

Allegato “B”

NORME TECNICHE DI DIFESA E DISERBO

AVVERTENZE E PRESCRIZIONI GENERALI

NORME COMUNI DI COLTURA.

Per ciascuna coltura di interesse produttivo per il territorio regionale sono state predisposte norme tecniche per “La difesa integrata delle colture” e “Il controllo integrato delle infestanti”. Tali norme vengono presentate in schede tecniche che sono state predisposte secondo le modalità riportate nell'allegato 1.

1. Concia delle sementi e materiale di moltiplicazione

E' consentita la concia di tutte le sementi ed il trattamento del materiale di moltiplicazione con i prodotti registrati per tali impieghi, tranne per le colture per le quali tale impiego è specificatamente vietato.

2. Ratticidi

E' consentito l'impiego solo di ratticidi regolarmente registrati per questo impiego.

3. Repellenti

E' consentito l'uso di “grasso di pecora” come repellente a cervi, daini, caprioli e camosci.

4. Vincoli e consigli nella scelta dei prodotti fitosanitari

La scelta delle sostanze attive/prodotti fitosanitari, nelle singole norme di coltura e sulle singole avversità, viene effettuata tenendo conto della disponibilità di valide alternative ai fini della gestione complessiva di adeguate strategie di difesa, limitando, per quando possibile, i prodotti (miscele, così come definite dalla classificazione CLP) che:

- contengono sostanze attive “candidate alla sostituzione” ai sensi del Reg. 408/2015/UE e successive integrazioni (smi);
- sono caratterizzati dalla presenza sull'etichetta del simbolo di pericolo o pittogramma “teschio con tibie incrociate” (corrispondente al pittogramma GHS06);
- sono classificati “CORROSIVI” /o H314 (gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari) e H318 (gravi lesioni oculari).

Inoltre è favorita la limitazione di prodotti con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo che, secondo il nuovo sistema di classificazione CLP, sono:

- H350i Può provocare il cancro se inalato,
- H351 Sospettato di provocare il cancro;
- H340 Può provocare alterazioni generiche;
- H341 Sospettato di provocare alterazioni generiche
- H360 Può nuocere alla fertilità o al feto;
 - H360D Può nuocere al feto;
 - H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
 - H360F Può nuocere alla fertilità.
 - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 - H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
 - H361d Sospettato di nuocere al feto.
 - H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 - H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità; Sospettato di nuocere al feto.

Per quel che riguarda i formulati commerciali che vengono commercializzati secondo il vecchio sistema di classificazione, DPD, le frasi di rischio interessate sono: R40, R60, R61, R62, R63, R68.

Viene inoltre stabilito l'obbligo di dare preferenza alle formulazioni migliori quando della stessa sostanza attiva esistano formulazioni a diversa classe tossicologica con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo (frasi di rischio CLP: H350, H351, H360 e H361; frasi di rischio con il vecchio DPD: R40, R60, R61, R62, R63, R68). Tale vincolo è al momento sospeso e ritornerà in vigore a partire dal 2018.

L'esclusione o la sostituzione di alcuni prodotti inclusi nella lista delle sostanze attive candidate alla sostituzione risultano particolarmente problematiche in considerazione dell'assenza di validi prodotti alternativi a base di sostanze a minore rischio. Nei casi in cui la loro inclusione nella lista dei candidati alla sostituzione dipenda da caratteristiche di tossicità, bioaccumulo e/o persistenza nell'ambiente (PBT), nella valutazione delle sostanze ammesse per le strategie di difesa vengono considerate anche i seguenti parametri:

- estensione della coltura
- individuazione della coltura come "minore".

Nei casi in cui la coltura considerata rappresenti un impiego minore, ai sensi dell'articolo 51 del Reg. n. 1107/09, oppure interessi un'areale produttivo limitato ed in assenza di valide alternative a minore rischio, è consentito il mantenimento di sostanze attive candidate alla sostituzione in ragione della minore pressione che si determina sull'ambiente. Rientrano in tale casistica, ad esempio, numerose colture orticole sulle quali è autorizzato un limitato numero di prodotti fitosanitari.

5. Prodotti rameici.

Su tutte le colture l'uso dei prodotti rameici è limitato a 6 kg ad ettaro all'anno di sostanza attiva.

6. Prodotti autorizzati in agricoltura biologica

Possono essere utilizzate al di fuori dei limiti previsti in scheda tutte le sostanze attive previste dall'Allegato II del Reg. (CE) N. 889/2008, come modificato dal Reg. (UE) N. 354/2014, a condizione che siano regolarmente autorizzati in Italia per la coltura e l'avversità.

7. Smaltimento scorte

E' autorizzato l'impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per un anno, ma esclusi nell'anno seguente. Tale indicazione deve intendersi valida esclusivamente per l'esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell'entrata in vigore delle nuove norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Tale autorizzazione, valida solo per una annata agraria, non può intendersi attuabile qualora siano venute meno le autorizzazioni all'impiego e può essere applicata utilizzando le sostanze interessate secondo le modalità previste nelle norme tecniche nell'anno precedente.

8. Uso delle trappole

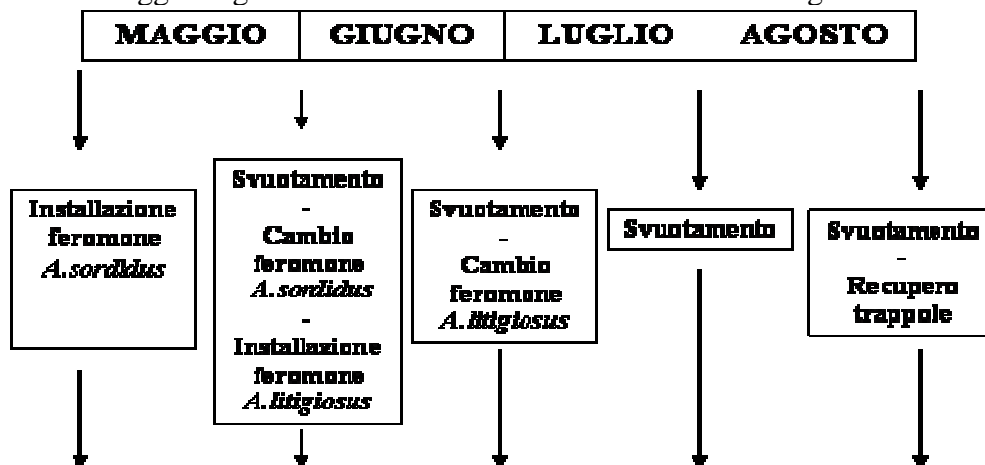
L'impiego delle trappole è obbligatorio tutte le volte che le catture sono ritenute necessarie per giustificare l'esecuzione di un trattamento. Le aziende che non installano le trappole obbligatorie per accertare la presenza di un fitofago non potranno richiedere nessuna deroga specifica. L'installazione a carattere aziendale non è obbligatoria quando per la giustificazione di un trattamento sia possibile fare riferimento a monitoraggi comprensoriali previsti nelle norme tecniche regionali. Inoltre l'installazione non è obbligatoria quando per la giustificazione di un trattamento sia previsto, in alternativa, il superamento di una soglia d'intervento (es. tentredine del pero e del susino).

8.1. Monitoraggio degli elateridi

Il monitoraggio degli elateridi deve essere effettuato sugli adulti. Per la cattura degli adulti occorre utilizzare le trappole YATLORF innescate con feromoni di elateridi (*Agriotes sordidus* + *A. litiginosus/A. ustulatus*).

Considerando appezzamenti agronomicamente abbastanza omogenei, in particolare per precessione colturale, posizionare una trappola ogni 10 ettari. Le informazioni che fornisce questo tipo di monitoraggio sono valide per l'anno successivo.

Il calendario del monitoraggio degli adulti deve essere realizzato secondo il seguente schema:



La soglia deve essere calcolata come sommatoria degli adulti di *Agriotes spp.* catturati complessivamente nei 4 controlli annuali (svuotamento).

9. Vincoli da etichetta

Nell'applicazione delle norme tecniche deve essere sempre rispettata la normativa nazionale sui prodotti fitosanitari, con particolare riferimento ad eventuali revoche di sostanze attive o revoche di impiego che si attivano dopo la pubblicazione delle presenti schede. In nessun caso le presenti norme tecniche regionali possono prevaricare quanto normato a livello nazionale dal Ministero della Salute con propri decreti.

10. Fitoregolatori

Non è ammesso l'impiego dei fitoregolatori, ad eccezione di quelli riportati nella scheda "Fitoregolatori".

11. Trattamento

Ai fini del rispetto delle prescrizioni contenute nelle schede tecniche colturali è definito trattamento, e come tale annotato sul corrispondente registro, "ogni applicazione sulla coltura, contro una specifica avversità, di prodotti fitosanitari, singoli o in miscela".

12. Dose del Prodotto fitosanitario.

Ad esclusione dei diserbanti delle colture "Frutticole" e del p.a. Glifosate le cui dosi sono riportate nelle singole schede, per tutti gli altri prodotti fitosanitari è necessario attenersi a quanto previsto nell'etichetta del prodotto commerciale usato per il trattamento.

13. Miscele di prodotti fitosanitari

E' ammesso l'uso di miscele estemporanee o commerciali dei fitofarmaci previsti per il controllo di una determinata avversità.

Miscela commerciale o estemporanea di 2 o più prodotti fitosanitari per il controllo di una avversità: vale un trattamento per l'avversità ed un impiego per ogni singolo prodotto fitosanitario.

Esempio: un intervento su vite contro Peronospora con una miscela di Mancozeb+Cimoxanil, vale un trattamento dei 7 ammessi per la Peronospora su vite, un utilizzo dei 3 ammessi per il Mancozeb ed un utilizzo dei 3 ammessi per il Cimoxanil.

Si ammette la seguente eccezione:

Miscele Acaricide: sono consentite miscele, estemporanee o commerciali, di due p.a. acaricidi ammessi, di cui uno ad azione ovo-larvicida e l'altro ad azione larvo-adulticida, purchè entrambi prescritti in scheda per il controllo di quel parassita. La miscela vale un trattamento.

Culture frutticole, vite e orticole: nelle miscele di **fungicidi** non impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale. Da questa limitazioni vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al, Fosfonato di K e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale.

I principi attivi diserbanti riportati nelle singole schede in miscela possono essere utilizzati anche singolarmente nel rispetto delle percentuali (%) di principio attivo indicato nella scheda.

14. Antidoti, coadiuvanti, bagnanti, adesivanti.

E' ammesso l'uso di antidoti, coadiuvanti, bagnanti, adesivanti purchè appositamente registrati per l'uso.

15. Interventi di difesa/diserbo Agronomici, Biologici, Fisici, ect... ad esclusione dei Mezzi Chimici.

Se non diversamente indicato nelle singole schede colturali tutti gli interventi agronomici, biologici, fisici, ect... ad esclusione dei mezzi chimici, sono liberi e non sottoposti a vincoli.

16. Colture/coltivazioni senza scheda tecnica.

Per le colture/coltivazioni non riconducibili alle schede tecniche di Difesa e di Diserbo dei Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Toscana, non è ammesso nessun intervento chimico di difesa e di diserbo ad esclusione dei prodotti biologici esplicitamente autorizzati

ALLEGATO 1

SCHEMA DIFESA

Le strategie di difesa integrata delle singole colture vengono sviluppate in schede che sono impostate con le seguenti modalità (colonne):

- Avversità: vengono riportate le avversità, con indicazione in italiano e nome scientifico, nei confronti delle quali si propongono le strategie di difesa.
- Numero Trattamenti Ammessi: viene indicato per ogni avversità, ad esclusione della scheda “Floricole ed ornamentali”, il numero di trattamenti massimo realizzabile con prodotti chimici. In questo numero non rientrano i trattamenti effettuati con gli agrofarmaci ammessi in agricoltura biologica ai sensi del Reg. CE 2092/91.
- Principi Attivi e Ausiliari: per ciascuna avversità vengono indicati: mezzi di difesa da utilizzare tra cui gli ausiliari, esche proteiche, sistemi di disorientamento e confusione sessuale e agrofarmaci.
- Soglie e Criteri d’Intervento: per le avversità per le quali sono state scientificamente definite delle soglie economiche d’intervento, queste vengono evidenziate. Inoltre possono essere presenti indicazioni per una corretta applicazione della difesa integrata.
- Limitazioni d’Uso: vengono riportate eventuali limitazioni d’uso dei mezzi di difesa richiamati nella colonna Principi Attivi e Ausiliari.

Con l’eccezione degli agrofarmaci “biologici” per i quali si rimanda al punto 4 “Prodotti autorizzati in agricoltura biologica” del capitolo AVVERTENZE E PRESCRIZIONI GENERALI, è ammesso l’uso dei soli principi attivi chimici indicati nella colonna Principi Attivi e Ausiliari.

Nella colonna Principi Attivi e Ausiliari i numeri o gli asterischi (*) riportati a fianco di alcune sostanze attive, indicano la presenza di un riferimento nella colonna Limitazioni d’Uso.

Nelle colonne Soglie e Criteri d’Intervento e Limitazioni d’Uso le scritte **in grassetto evidenziate in grigio chiaro** costituiscono un **obbligo e/o vincolo**.

SCHEMA DISERBO

Le strategie per il controllo delle infestanti delle singole colture vengono sviluppate in schede che sono impostate con le seguenti modalità (colonne):

- Epoca: viene riportata la fase fenologica alla quale si riferisce la strategia di controllo delle infestanti **consigliata** (pre semina, pre emergenza della coltura, post emergenza della coltura, pre trapianto della coltura, post trapianto della coltura). Nelle colture arboree questa colonna è assente.
- Infestanti: sono riportate le tipologie delle infestanti nei confronti delle quali viene impostata la strategia di controllo proposta.
- Numero Trattamenti Ammessi: viene indicato, ad esclusione della scheda “Floricole ed ornamentali”, il numero di trattamenti ammessi realizzabile con quello specifico gruppo di diserbanti.
- Principio attivo: per ciascuna infestante o gruppo di infestanti vengono indicati i principi attivi utilizzabili.
- % di p.a.: viene indicata la percentuale di principio attivo sulla base della quale viene impostata la dose di intervento; questa indicazione viene individuata tenendo come riferimento uno dei formulati commerciali contenenti il p.a. in oggetto e normalmente utilizzati. Sono ammesse anche tutte le altre formulazioni commerciali del p.a. con diversa concentrazione.

- l o kg/ha: in relazione alla colonna precedente viene indicata la dose di utilizzo alla quale possono essere impiegati i p.a. per ciascuna applicazione;
- Limitazioni: vengono riportate indicazioni e limitazioni d'uso dei mezzi di difesa richiamati nelle colonne precedenti. In generale questa colonna è presente solo nel diserbo delle colture arboree.

ATTENZIONE: moltiplicando la % di p.a. per i l o kg/ha si ottiene la quantità massima di quel p.a. diserbante che può essere applicata in un anno su quella coltura. Un p.a. diserbante inserito nella scheda può essere utilizzato indipendentemente dalla % di p.a. che contiene, sia singolo che in miscela commerciale o estemporanea, a condizione che la dose di impiego non superi quella massima sopra detta.

Esempio: se un p.a. diserbante è inserito nella scheda con la percentuale del 25% e la dose di 1,5 kg/ha, ed il prodotto commerciale che voglio utilizzare di quel p.a. ha una percentuale del 50%, la dose ad ettaro che posso utilizzare di questo prodotto commerciale è pari:

- *quantità massima di p.a. utilizzabile: $25/100 \times 1,5 = 0,375 \text{ kg/ha}$;*
- *dose ad ettaro del prodotto commerciale a disposizione: $0,375 \text{ kg/ha}/0,50 = 0,75 \text{ kg/ha}$*

FITOREGOLATORI

Fitoregolatori Orticole

| Coltura | Attività | s.a. impiegabile | Note e limitazioni d'uso | Alternativa agronomica |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Aglio | Antigermogliante | Idrazide maleica | | |
| Cipolla | Antigermogliante | Idrazide maleica | | |
| Zucchini | Allegante | Acido gibberellico NAA - NAD | In serra nei periodi di basse o alte temperature | Utilizzo di bombi |
| Melanzana | Allegante | Acido gibberellico NAA - | In serra nei periodi di basse o alte temperature | Utilizzo di bombi |
| Pomodoro pieno campo | Maturante | Etefon | In condizioni climatiche avverse nei 30 gg precedenti la raccolta. Solo pomodoro destinato per l'industria | |
| | | NAA | In condizioni climatiche avverse nei 30 gg precedente la raccolta. Solo pomodoro destinato per l'industria | |
| Pomodoro pieno campo e serra. | Allegante | Acido gibberellico | Ammesso solo per destinazione come consumo fresco | Utilizzo di bombi |
| | | NAA | Ammesso solo per destinazione come consumo fresco | Utilizzo di bombi |
| Carciofo | Allegante | Acido gibberellico | | |
| Patata | Antigermogliante | Idrazide maleica | | |

Fitoregolatori Frutticole

| Coltura | Attività | s.a. impiegabile | Note e limitazioni d'uso | Alternativa agronomica (proposta) |
|-----------|---|--|---|--------------------------------------|
| Actinidia | Allegante | NAA + Acido gibberellico (GA3) | | Utilizzo di bombi e api |
| | Aumenta la pezzatura | Forchlorfenuron | | Diradamento manuale |
| | Diradamento fiori | NAA + Acido gibberellico (GA3) | | Integrazione con diradamento manuale |
| Fragola | Superamento stress da trapianto | NAA | | |
| | Anticipo fioritura | NAA | | Utilizzo di idonee coperture |
| Melo | Allegante | Acido gibberellico (GA3) e Gibberelline (A4-A7) 6-Benziladenina | Impiego limitato in caso di rischio di danno da freddo | Utilizzo di bombi e api |
| | Anticascia | NAA | Si raccomanda di utilizzarli solo in relazione a parametri territoriali oggettivi (Cvs, andamento climatico e/o parametri di maturazione) | |
| | Antiruggine | Acido gibberellico (GA3) e Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina | | |
| | Contenimento della vigoria (Regolatore dei processi di crescita della pianta) | Prohexadione calcium | | |
| | | NAA | Vincolato a condizioni climatiche avverse | |
| | Diradante | 6-Benziladenina | | Integrazione con diradamento manuale |
| | | NAA | | Integrazione con diradamento manuale |
| | | 6-Benziladenedina + NAA | | Integrazione con diradamento manuale |
| | | NAD | | Integrazione con diradamento manuale |
| | | Etefon | | Integrazione con diradamento manuale |
| | Favorisce uniformità frutti | Acido gibberellico (GA3) e Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina | | Integrazione con diradamento manuale |

segue Fitoregolatori Frutticole

| Coltura | Attività | s.a. impiegabile | Note e limitazioni d'uso (proposta) | Alternativa agronomica (proposta) |
|----------------|--|---|---|--------------------------------------|
| Pera | Allegante | Acido gibberellico (GA3) e Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina | | Utilizzo di bombi e api |
| | Anticascola | NAA | Vincolante al riscontro oggettivo degli indici di maturazione (durezza e grado brix) | |
| | Contenimento della vigoria (Regolatore dei processi di crescita della pianta) | Prohexadione calcium | | |
| | | Gibberelline A4 - A7 6- Benziladenedina | Impiegare in impianti con densità superiore a 3000 piante ettaro | |
| Pesca | Anticascola | NAA | Solo per percoche | |
| Vite | Allungamento rachide | Acido gibberellico | | |
| Vite da tavola | Uve apirene | Acido gibberellico | | |

Floricole e ornamentali

| TIPO DI IMPIEGO | S.A. IMPIEGABILE | NOTE E LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|--------------------------------------|
| Allegante | acido gibberellico | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Aumenta la fioritura | NAA + Acido gibberellico | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Aumenta la fotosintesi | NAA | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Aumento pezzatura | NAA | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Brachizzante | Clomequat | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Brachizzante | Daminozide | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Radicante | NAA | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Stimolante - Semenzai e piante da vivaio | NAA | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Maturante | NAA | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Brachizzante | Clomequat (solo ornamentali) | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Brachizzante | Daminozide (solo ornamentali) | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Regolatore di crescita | Trimexapacethyl (solo tappeti erbosi) | Verificare specifiche autorizzazioni |
| Brachizzante | Paclobutrazolo (Bonzi) | Verificare specifiche autorizzazioni |

Tabacco

| TIPO DI IMPIEGO | S.A. IMPIEGABILE |
|-----------------|------------------|
| Antigerminante | Idrazide maleica |
| Antigerminante | N-decanolo |
| Maturante | Etefon |

COLTURE CEREALICOLE DA GRANELLA E DA FORAGGIO

- 1 - Frumento tenero e Frumento duro
- 2 - Orzo
- 3 - Avena, Segale e Triticale
- 4 - Farro
- 5 - Mais
- 6 - Sorgo
- 7 - Riso

SCHEDA DIFESA N°1 – FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Carbone e Carie (<i>Tilletia spp.</i> , <i>Ustilago tritici</i>) | | | Consigliata concia sementi | |
| Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>) | 2 | Tebuconazolo (CS) Procloraz (CS) Propiconazolo (CS) Ciproconazolo(CS)+Procloraz (CS) Pyraclostrobin Difeconazolo (CS)+Tebuconazolo (CS) Protioconazolo | Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate | CS (Candidati sostituzione): in 1 anno possono essere usati max 2 prodotti CS. (1) Per trattamento contro Septoria necessario rispettare indicazione dei bollettini regionali. (2) Bixafen: max 1 trattamento anno. |
| Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) | | Tebuconazolo (CS) Procloraz (CS) Propiconazolo (CS) Ciproconazolo (CS)+Procloraz (CS) Azoxystrobin Tetraconazolo Flutriafol Pyraclostrobin Picoxystrobin Tryfloxystrobin+Ciproconazolo (CS) Difeconazolo (CS)+Tebuconazolo (CS) Protioconazolo | Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti | |
| Ruggini (<i>Puccinia graminis</i>) (<i>Puccinia recondita</i>) (<i>Puccinia striiformis</i>) | | Tebuconazolo (CS) Propiconazolo (CS) Ciproconazolo (CS)+Procloraz (CS) Azoxystrobin Tetraconazolo Flutriafol Pyraclostrobin Picoxystrobin Tryfloxystrobin+Ciproconazolo (CS) Difeconazolo (CS)+Tebuconazolo (CS) Protioconazolo Zolfo+Sali di rame | Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti | |
| Septoria (1) (<i>Septoria nodorum</i>) (<i>Septoria tritici</i>) | | Propiconazolo (CS) Tetraconazolo Ciproconazolo (CS)+Procloraz (CS) Pyraclostrobin Picoxystrobin Azoxystrobin Bixafen (2)+Tebuconazolo (CS) Tryfloxystrobin+Ciproconazolo (CS) Difeconazolo (CS)+Tebuconazolo (CS) Protioconazolo Zolfo+Sali di rame | Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate | |

Segue Scheda Difesa N° 1 – Frumento tenero e Frumento duro

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Concia delle sementi con insetticidi | NON AMMESSA | | | |
| Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>) | 1 | Pirimicarb Fluvalinate | Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate | |

SCHEDA DISERBO N°1 – FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------------------------------|---|---------------------|---|-----------|------------------|
| PRE-SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3.0 |
| PRE E POST-EMERGENZA | Graminacee | 1 | Triallate+Diflufenican Prosulfocarb | | |
| PRE E POST-EMERGENZA PRECOCE | Dicotiledoni e graminacee | 1 | Bifenox Diflufenican Clortoluron (1) | | |
| POST EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Metsulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Iodosulfuron+Fenoxaprop-p-etil Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Fluroxipyr Florasulam Amidosulfuron Mesosulfuron-metil+Iodosulfuron Tribenuron-metil+MCP-P Pyroxsulam + Florasulam Tritosulfuron Clodinafop + Pinoxaden + Florasulam Propoxicarbazone Na + Iodosulfuron-methyl-Na + Amidosulfuron Propoxicarbazone Na + Iodosulfuron-methyl-Na | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-p-ethyl Tralkoxidim Diclofop-metil Clodinafop Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl (antidoto) | | |

(1) Clortoluron. Ammesso solo nelle zone con sospetta presenza di Lolium resistente: provincie di Pisa, Livorno, Siena, Grosseto, Arezzo, Firenze. Ammesso solo sugli appezzamenti in cui sia stata effettuata la lavorazione del terreno con **ARATURA** (NO minima lavorazione o simili).

SCHEDA DIFESA N°2 - ORZO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|--|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>) | | | Semine tardive, non troppo fitte e limitate concimazioni azotate | |
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Carbone (<i>Ustilago tritici</i>) | | | Consigliata concia sementi | |
| Maculatura reticolare (<i>Drechslera teres</i>) Striatura fogliare (<i>Drechslera graminea</i>) | | | Consigliata concia sementi | |
| Virosi dei cereali Virus del nanismo giallo | | | Evitare ristoppi Varietà resistenti Semine ritardate | |
| Elmintosporiosi (<i>Helminthosporium sativum</i>) | 1 | Azoxystrobin Picoxystrobin Bixafen+Tebuconazolo Prothioconazolo Pyraclostrobin | | Contro le malattie fungine, indipendentemente dall'avversità, max 1 intervento all'anno. |

SCHEDA DISERBO N°2 - ORZO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------|------------------|
| PRE-SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3.0 |
| PRE-EMERGENZA | Graminacee | 1 | Triallate+ Diflufenican Prosulfocarb | | |
| POST EMERGENZA PRECOCE | Dicotiledoni e graminacee | 1 | Bifenox Diflufenican Clortoluron (1) | | |
| POST EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Metsulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Amidosulfuron Fluroxipyr Florasulam Tribenuron-metil+MCP-P Tritosulfuron Pyroxsulam+Florasulam | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-p-ethyl Tralkoxidim Diclofop Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl (antidoto) | | |

(1) Clortoluron. Ammesso solo nelle zone con sospetta presenza di Lolium resistente: provincie di Pisa, Livorno, Siena, Grosseto, Arezzo, Firenze. Ammesso solo sugli appezzamenti in cui sia stata effettuata la lavorazione del terreno con **ARATURA** (NO minima lavorazione o simili).

SCHEDA DIFESA N°3 – AVENA, SEGALE, TRITICALE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Carbone (<i>Ustilago spp.</i>) | | | Consigliata concia sementi | |
| Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) | | | Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate | |
| Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) | | | Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate Varietà resistenti e tolleranti | |
| Elmintosporiosi (<i>Helmintosporium spp.</i>) | | | Consigliata concia sementi Evitare ristoppio | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>) | | | Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate | |

SCHEDA DISERBO N°3 – AVENA, SEGALE, TRITICALE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------|------------------|
| PRE-SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3.0 |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Diflufenican (non ammesso su triticale) Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr (non ammesso su triticale) Amidosulfuron Fluroxipyr Flurasulam + Bifenox MCPP-P Tifensulfuron + Tribenuron metyle Florasulam + Pyroxulam + Cloquintocet(non ammesso su avena) | | |

SCHEDA DIFESA N°4 – FARRO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVIE AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Carbone (<i>Ustilago tritici</i>) | | | | |
| Carie (<i>Tilletia spp.</i>) | | | | |
| Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>) | | | | |
| Nerume (<i>Alternaria spp.</i>) (<i>Cladosporium herbarum</i>) (<i>Epicoccum nigrum</i>) | | | | |
| Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) | | | | |
| Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) | | | | |
| Septoria (<i>Septoria spp.</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>) | | | | |

SCHEDA DISERBO N°4 – FARRO

| EP OC A | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| <u>DISERBO CHIMICO NON AMMESSO</u> | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°5 – MAIS

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|-----------------------------|--|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Carbone comune (<i>Ustilago maydis</i>) | | | Ampie rotazioni e concimazione equilibrata | |
| Marciume del fusto (<i>Gibberella zeae</i>) | | | Evitare semine fitte Concimazione equilibrata Ibridi resistenti o tolleranti | |
| BATTERIOSI | | | | |
| Batteriosi (<i>Erwinia spp.</i>) | | | | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 4 | <i>Grasso di pecora</i> | | |

Segue Scheda Difesa N°5 - MAIS

| AVVERSA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|--|---|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Concia delle sementi | NON è ammessa la concia delle sementi di mais con INSETTICIDI | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 | Teflutrin granulare (1) Clorpirifos granulare (1) Zeta-cipermetrina granulare (1) Clothianidin granulare (1) Cipermetrina (1) Lambdacialotrina (1) | Soglia: presenza accertata | (1) Interventi sempre localizzati. Tranne che nei terreni in cui il mais segue se stesso, l'erba medica e la patata la geodisinfestazione può essere eseguita solo alle seguenti condizioni : - la geodisinfestazione non può essere applicata su più del 30% dell'intera superficie aziendale. Tale superficie può essere aumentata al 50% nel seguente caso: - monitoraggio adulti con trappole cattura cumulativa di 1000 individui |
| Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Trichogramma</i> <i>Spinosad</i> (5) Indoxacarb (3) Chlorantraniliprole (2) Diflubenzuron (4) | Soglia: presenza accertata e solo sulla II° e III° generazione | (2) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (3) Indoxacarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (4) Diflubenzuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (5) Spinosad: max 1 intervento in pre-fioritura all'anno indipendentemente avversità. |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) | Soglia: presenza diffusa di attacchi iniziali | (1) Piretroidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp</i>) | 1 | Chlorantraniliprole (2) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | | (2) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Diabrotica (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>) | 1 | Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Obbligo trappole cromotropiche. Soglia vincolante: 50 adulti settimanali per 2 settimane consecutive. Solo su terreni su cui si prevede mais per l'anno successivo. Divieto trattamenti in fioritura. Possibilità di deroghe da parte del Servizio Fitosanitario Regionale per obblighi previsti dal DM 8 aprile 2009. | (1) Piretroidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (3) Indoxacarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. |

SCHEDA DISERBO N°5 – MAIS

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------------------|---|--|--|-----------|--------------|
| PRE SEMINA | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Glifosate | 30,40 | 1.5 - 3 |
| PRE - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 Si raccomandano interventi localizzati utilizzando i prodotti e le dosi di etichetta (di fatto per ogni ettaro si ha una riduzione del 50%). In alternativa interventi a pieno campo a dosi piene sul 50% della superficie aziendale coltivata a mais. Sul resto interventi solo in post emergenza | Dimetenamide-p Pendimetalin s-Metolachlor Aclonifen Isoxaflutole (2) Flufenacet Pethoxamide Isoxaflutolo + Thienicarbazone-metil + Cyprosulfamide Isoxaflutolo + Cyprosulfamide | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni Sorghetta giovane, ecc. | 1 | Rimsulfuron Nicosulfuron Foramsulfuron Mesotrione Prosulfuron Sulcotrione Clopiralid Dicamba Fluroxipir Florasulam+Fluroxipir Thifensulfuron-methyl Mesotrione + s-Metolachlor (2) Isoxaflutole (2) Tritosulfuron Dimetenamid-P Pendimetalin Tembotrione + Isoxadifen-ethyl MCPA (1) | | |

(1) Solo in presenza accertata di Equiseto e al max sul 10% della superficie aziendale investita a mais.

(2) Interventi ammessi solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di Abutilion.

SCHEDA DIFESA N°6 – SORGO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Rizoctonia | | | | |
| Elimintosporiosi | | | | |
| VIROSI | | | | |
| (MDMV , BYDV) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi dei cereali | | | | |

SCHEDA DISERBO N°6 – SORGO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------|---------------------------------|-------------------|--|-----------|--------------|
| PRE- SEMINA | | 1 | Glifosate | 30,40 | 3 |
| PRE EMERGENZA | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Terbutilazina (1) Aclonifen Terbutilazina+Pendimetalin | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | s-Metolachlor+Terbutilazina (1) 2.4 D + MCPA Dicamba+Prosulfuron | | |

(1) Complessivamente in un anno al max 0.75 kg/ha di sostanza attiva di Terbutilazina. Non impiegabile da sola, ma solo in miscela con altre sostanze attive.

SCHEMA DIFESA N°7 – RISO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Elimintosporiosi (<i>Drechslera oryzae</i>) Brusone delle foglie (<i>Pyricularia oryzae</i>) | 1 | Azoxystrobin+Difeconazolo Azoxystrobin Triciclazolo (solo Brusone) Picoxistrobin | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Coppette (<i>Triops cancriformis</i>), Ditteri Chironominidi (<i>Chironomus spp. e Cricotopus spp.</i>), Efidridi (<i>Hydrellia griseola</i>), Vermi di risaia (<i>Brachiura</i>) | | | | |

SCHEMA DISERBO N°7 – RISO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|----------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| DISERBO ARGINI | | 1 | Pendimetalin | | |

Semina in acqua

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------|---|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE- SEMINA | Graminacee Dicotiledoni | 1 | Glifosate | 30.4 | 3 |
| ALTRE FASI | <p><i>Alghe, Riso crodo, Eterentera, Giavone, Graminacee, Ciperacee, Alismataceae, Butomaceae, ect...</i></p> | 2 | <p>Azimsulfuron Etossisulfuron Bensulfuron -methyl Bensulfuron -methyl+ Metsulfuron -methyl Bispyribac-sodium Penoxsulam Flufenacet Ciclossidim Propaquizafop Oxadiazon Cyalofop-butile Profoxidim Imazosulfuron MCPA Prodotti rameici Glifosate (3) Halosulfuron Orthosulfamuron Bromoxynil</p> | | |

(3) Per il controllo del Riso crodo: interventi soprachoma con prodotti specificamente registrati

SCHEMA DISERBO N°7 – RISO

Semina in asciutta

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|---------------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - EMERGENZA | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin Clomazone Oxadiazon | | |
| DALLA PRIMA FOGLIA | | 2 | Pendimetalin Etossisulfuron Bensulfuron -methyl Penoxsulam Cyalofop-butile Profoxdim (2) Imazosulfuron MCPA Halosulfuron Orthosulfamuron Clomazone Fenoxapro-p-etile+Isoxadifen etile | | |
| (2) Al massimo un intervento all'anno solo sul 50% della superficie investita a riso. | | | | | |

COLTURE INDUSTRIALI

Scheda

- 1 - Barbabietola da zucchero
- 2 - Tabacco
- 3 - Girasole
- 5 - Soia
- 6 - Colza
- 7 - Canapa
- 8 - Iperico perforato
- 9 - Lino
- 10 - Guado (Isatis tintoria)
- 11 - Brassica carinata, Brassica juncea, Altre colture industriali

SCHEDA DIFESA N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---|--|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>) | 3 | <i>Prodotti rameici</i> Ciproconazolo (IBE) (1)+Procloraz (IBE) (1) Flutriafol (IBE) (1)+Procloraz (IBE) (1) Propiconazolo(IBE) (1) +Procloraz (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Clortalonil (2) | | (1) IBE: al max 1 trattamento anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Clortalonil: al max 2 trattamento anno, indipendentemente dall'avversità. |
| Mal bianco (<i>Erysiphe betae</i>) | - | Zolfo. | | |
| Virosi (<i>Rizomania</i>) | - | | Ricorre a cultivar tolleranti nei terreni rizomani Lunghe rotazioni colturali | . |
| PARASSITI ANIMALI | Su Barbabietola da zucchero sono ammessi al max 3 trattamenti insetticidi all'anno. | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp</i>) | 1 geodisin- festante localizzato alla semina | Teflutrin Zeta-cipermetrina granulare | Soglia: presenza accertata (con vasetti 1 larva per trappola, con carotaggi 15 larve/mq) | |
| Altiche (<i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Longitarsus spp</i> , <i>Phyllotreta vittula</i>) | 1 | Alfamestrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) + Imidacloprid Deltamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia: Fori su foglie cotiledonari (2 fori / foglia su piante con 2 foglie; 4 fori / foglia su piante con 4 foglie) | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Cleono (<i>Conoffhynchus mendicus</i>) | 2 | Alfamestrina (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Erosione fogliare causata da adulti sul 10% delle piante delle file più esterne, a partire dalla metà di Aprile. Superamento di 2 adulti per vaso/settimana | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| Atomaria (<i>Atomaria linearis</i>) | | Betacyflutrin (Piretroide) (1) | | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia: 2-3 larve/pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Afide nero (<i>Aphis fabae</i>) | 1 | Pirimicarb (2) Deltametrina (Piretroide) (1) Esfenvalerate (Piretroide) (1) | Soglia: 30% delle piante con colonie in rapido accrescimento e con mancanza di ausiliari. | (2) Pirimicarb: al max un intervento all'anno. (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Nottua Fogliare (<i>Spodoptera exigua</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> Cipermetrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia: presenza accertata | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalerate</u> : max 1 in alternativa fra loro |

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|---|---|
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Alfamestrina (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) | Soglia: 1-2 larve di terza o quarta età o 1-2 piante danneggiate per mq fino allo stadio di 8 foglie | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalarate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Casside | 1 | Alfamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2) per anno, indipendentemente dall'avversità. <u>Lambdacialotrina</u> , <u>Etofenprox</u> , <u>Esfenvalarate</u> : max 1 in alternativa fra loro |
| Nematode a cisti (<i>Heterodera schachtii</i>) | | | Effettuare rotazioni almeno quadriennali con cereali, soia o liliace. Utilizzare colture intercalari di piante esca di <i>Raphanus sativus</i> o <i>Sinapis alba</i> da trinciare e poi interrare. Utilizzare varietà di barbabietola tolleranti ai nematodi | |

SCHEMA DISERBO N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|----------------|--|---------------------------|--|-----------|--------------|
| PRE-SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5-3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Cloridazon Metamitron Ethofumesate | | |
| POST-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 3-4 microdosi (DMR) | Fenmedifam Ethofumesate Metamitron Cloridazon Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Lenacil Clorpiralid Triflusaluron-methyl | | |
| | Graminacee | 1 | Ciclossidim Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Cletodim | | |
| | <i>Cuscuta</i> | | Propizamide | | |
| | <i>Cirsium</i> | | Clopiralid | | |
| | <i>Abutilon, Ammy, Girasole, Crucifere</i> | | Triflusaluron-methyl (sconsigliata la miscela con graminicidi e clopiralid) | | |
| | <i>Polygonum aviculare</i> | | Lenacil | | |

SCHEDA DIFESA N°2 – TABACCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora tabacina</i>) | 3 | Cimoxanil (2) Benalaxil (Fenilammidi) (1) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Metalaxil (Fenilammidi) (1) Phosetil-Al+Fenamidone (1) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1)+Acibenzolar-S-methyl (1) Mancozeb (3) Cyazofamid (4) | Utilizzare cultivar resistenti | (1) Fenilammidi al max 2 trattamenti l'anno. Con Metalaxil max 1. (2) Cimoxanil al max 3 trattamenti l'anno. (3) Mancozeb al max 2 trattamenti l'anno. (4) Cyazofamid al max 2 trattamenti l'anno. |
| Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>) | 2 | Zolfo Penconazolo | | |
| Virosi (TRSV, TRV, TSV) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 | Teflutrin (Piretroide terreno) (1) Clorpirifos (2) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide terreno) (1) Lambdacialotrina (Piretroide terreno) (1) | | (1) Piretroide terreno al max un trattamento l'anno da usare esclusivamente in maniera localizzata. (2) Clorpirifos al max un trattamento l'anno ed esclusivamente con formulazioni granulari per trattamenti al terreno |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) | | (1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 1. |
| Pulce del Tabacco (<i>Epithrix hirtipennis</i>) | 2 | Ciflutrin (Piretroidi) (1) + Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Zeta- Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) | Soglia: comparsa primi danni o presenza di 4 adulti/pianta (0,5-1 per la varietà Kentuchy) previo controllo di almeno 100 piante | (1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 1. (2) Neonicotinoidi al max un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |

segue **SCHEDA DIFESA N°2 – TABACCO**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|---|
| Afidi (<i>Myzus spp.</i> , <i>Aphis spp.</i> , <i>ect...</i>) | 1 | Zeta- Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) | Soglia: presenza accertata | (1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 1. (2) Neonicotinoidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nematodi Galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>) | 1 | Solarizzazione Vapore d'acqua Pannelli di semi di Brassica Bacillus firmus | Utilizzare varietà resistenti. Effettuare ampie rotazioni. . | |

SCHEDE DISERBO N°2 – TABACCO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|---------------------------|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| PRE - TRAPIANTO | Graminacee e Dicotiledoni | | | | |
| PRE - TRAPIANTO (INTERRATO) | | 1 | Napropamide | 41.25 | 2.5 |
| PRE-TRAPIANTO/POST-TRAPIANTO (IN SUPERFICE, LOCALIZZATO SULLA FILA) * | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Aclonifen Pendimetalin Oxadiazon Clomazone Ethofumesate | 49 31.7 34.86 30.74 21.10 | 2,5 1 1.5 0.5 2 |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Piridate | 45 | 1 |
| POST - EMERGENZA | Graminacee | 1 | Ciclossidim Propaquizafop Quizalofop isomero D Quizalofop-p-etile Fluazifop-p-butile | 10.9 9.7 4.93 5 13.3 | 2 1 1,5 1.5 2 |

SCHEDA DIFESA N°3 – GIRASOLE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Plasmopara helianthi</i>) | | Obbligo di utilizzare seme conciato a meno che non provenga da zone indenni. | | |
| Marciume carbonioso (<i>Sclerotium bataticola</i>) | | | | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | | | | |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp</i>) e altri insetti terricoli | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | | | | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 4 | Grasso di pecora | | |

SCHEDA DISERBO N°3 – GIRASOLE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Aclonifen Pendimetalin Oxifluorfen s-Metolachlor Oxadiazon | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Aclonifen Imazamox (Solo su cv. di Girasole resistenti) Tribenuron (Solo su cv. di Girasole resistenti) | | |
| | Graminacee | 1 | Ciclossidim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°4 – SOIA

| AVVERSITA' | N° TRATTa AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cancro dello stelo <i>(Diaporthe phaseolorum var. scaulivora)</i> Avvizzimento dello stelo <i>(Diaporthe phaseolorum var. sojae)</i> Antracnosi <i>(Colletotrichum dematium var truncatum)</i> Phytophthora <i>(Phytophthora megasperma var. sojae)</i> Sclerotinia <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i> Peronospora (<i>Peronospora manshurica</i>) Rizottoniosi (<i>Rhizoctonia solani</i>) | | | | |
| MALATTIE BATTERICHE | | | | |
| Maculatura batterica <i>(Pseudomonas syringae pv. glycinea)</i> | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i> | 1 | Exitiazox | Soglia: 2 forme mobili per foglia su un campione di 100 foglie/ettaro | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 4 | Grasso di pecora | | |

SCHEMA DISERBO N°4 – SOIA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE - EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | s-Metolachlor Metribuzin Pendimetalin Oxadiazon Clomazone Pethoxamide Flufenacet+Metribuzin Metribuzin + Clomazone | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Tifensulfuron-methyl Bentazone Oxasulfuron Imazamox Clomazone | | |
| | Graminacee | 1 | Cicloxydim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Cletodim | | |

SCHEDA DIFESA N°5 – COLZA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---|--|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Plasmopara helianthi</i>) | | | | |
| Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) | | | | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | | | | |
| Phoma (<i>Phoma spp</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | Al max su colza si possono effettuare 2 interventi insetticidi all'anno. | | | |
| Meligete (<i>Meligetes aeneus</i>) | 1 | Fluvalinate (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) | Soglia: 3 individui per pianta. Intervenire prima dell'apertura dei fiori | (1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro. |
| Afidi Altiche, Punteruolo del fusto, | 1 | Fluvalinate (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Esfenvalerate (Piretroide) (2) (solo afidi) | Soglia: 2 colonie/mq | (2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro. |
| Altiche | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1) | Soglia: presenza accertata | (1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Punteruolo Ceutorrinchi | 1 | Deltametrina (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1) | | (2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro. (1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue defogliatrici | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (2) | | (2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro. |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 4 | <i>Grasso di pecora</i> | | |

SCHEDA DISERBO N°5 – COLZA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Metazaclor | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Clopiralid Metazaclor Imazamox+Metazaclor (Ammesso 1 volta ogni 3 anni) | | |
| | Graminacee | 1 | Cicloxydim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°6 – CANAPA

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N°6 – CANAPA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°7 – IPERICO PERFORATO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N°7 – IPERICO PERFORATO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°8 – LINO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N°8 – LINO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|--------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Bromoxynil | | |

SCHEDA DIFESA N°9 – GUADO (Isatis tintoria)

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N°9 – GUADO (Isatis tintoria)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammessso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°10 – BRASSICA CARINATA, BRASSICA JUNCEA, ALTRE COLTURE INDUSTRIALI

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DIFESA N°10 – BRASSICA CARINATA, BRASSICA JUNCEA, ALTRE COLTURE INDUSTRIALI

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

COLTURE ORTICOLE

Scheda

- Solanacee

- 1 - Patata
- 2 - Pomodoro da industria
- 3 - Pomodoro da mensa
- 4 - Peperone
- 5 - Melanzana

- Cucurbitacee

- 6 - Melone
- 7 - Cocomero
- 8 – Zucchino
- 9 - Zucca
- 10 - Cetriolo

- Leguminose

- 11 - Fava
- 12 - Cece
- 13 - Lupino
- 14 - Pisello (fresco, da industria e proteico)
- 15 - Fagiolo
- 16 - Fagiolino
- 17 - Lenticchia

- Cavoli

- 18 - Cavoli a infiorescenza
- 19 - Cavoli a testa
- 20 - Cavoli a foglia

- Altre ortive

21 - Spinacio

22 - Bietola da coste e da foglia

23 – Bietola da foglia (IV° gamma: produzione solo in coltura protetta)

24 - Asparago

25 - Cipolla

26 - Porro

27 - Aglio

28 - Scalogno

29 - Carciofo

30 - Cardo

31 – Radicchi

32 – Indivia Riccia

33 – Indivia Scarola

34 – Cicoria (Pan di zucchero)

35 – Lattuga

36 - Carota

37 - Finocchio

38 - Sedano

39 - Prezzemolo

40 - Basilico

41 - Fungo prataiolo o champignon

42 - Altre orticole

SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) | 4 | Benalaxyl (Fenilammidi) (2) Kiralaxil/Benalaxil-M (Fenilammidi) (2) Metalaxyl-M (Fenilammidi) (2) Metalaxyl (Fenilammidi) (2) Cimoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Fosetil-Al Fluazinam (3) Zoxamide (5) Flupicolide (7) Pyraclostrobin (Strobilurina) (8)+Dimetomorf (CAA) (4) Propamocarb (9) Cyazofamid (10) Famoxadone (Strobilurina) (8) Ametoctradina (11) + Dimetomorf (CAA) (4) Propineb (Ditiocarbammati) (6) Metiram (Ditiocarbammati) (6) Almisulbron (10) Dimetomorf (CAA) (4)+ Metiram (Ditiocarbammati) (6) Fenamidone (Strobilurina) (8)+Propamocarb Zoxamide+Dimetomorf (CAA) (4) (12) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Cimoxanil : ammessi 3 trattamenti. (2) Fenilammidi : al max 2 interventi l'anno, di cui max 1 con Metalaxil. (3) Fluazinam : max 2 trattamenti l'anno. (5) Zoxamide : ammessi 4 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Dimetomorf, Mandipropamide) : max di 4 interventi all'anno. (7) Flupicolide : max 1 interventi. (8) Strobilurine : max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. (9) Propamocarb : max 3 interventi anno indipendentemente avversità. (10) Cyazofamid, Almisulbron : max 3 interventi anno indipendentemente avversità e in alternativa fra loro. (11) Ametoctradina : max 3 interventi anno indipendentemente avversità (6) Ditiocarbammati : max 3 interventi anno indipendentemente avversità (12) Zoxamide+Dimetomorf : max 3 interventi anno indipendentemente avversità |
| Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> Pyraclostrobin (Strobilurina) (8)+Dimetomorf (CAA) (4) Fenamidone (Strobilurina) (8)+Propamocarb | | (4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide) : max di 4 interventi all'anno. (8) Strobilurine : max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. |
| Marciume secco (<i>Fusarium solani</i>) | | <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Rizotonioidi (<i>Rhizoctonia solani</i>) | | <i>Tricoderma spp.</i> <i>Tricoderma asperellum</i> Azoxystrobin (Strobilurina) (8) Tolclofos (11) Pencicuron (11) | | (8) Strobilurine : max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. (11) Tolclofos, Pencicuron : ammessi solo per la concia dei tuberi. |
| BATTERIOSI | | | | |
| Marciumi batterici (<i>Erwinia spp.</i>) | | | | |

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp</i>) | 1 | Thiametoxan (Neonicotinoide) (2) Teflutrìn (Piretroidi terreno) (3) Lambdacialotrina (Piretroidi terreno) (3) <i>Beauveria bassiana</i> | Soglia: presenza accertata di larve nel terreno o infestazione rilevata nell'anno precedente. Distribuzione localizzata | (2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Piretroidi terreno da impiegare alla semina o alla rincalzatura |
| Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | 2 | Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Clotianidim (Neonicotinoide) (2) Azadiractina Novaluron Metaflumizone (1) Chlorantraniliprole (7) <i>Spinosad</i> (3) <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</i> | Soglia: infestazione generalizzata | (2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Metaflumizone al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità . (3) Spinosad: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità (7) Chlorantraniliprole: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Alfamestrina (Piretroidi) (5) Ciflutrin (Piretroidi) (5) Deltamestrina (Piretroidi) (5) Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (5) Cipermetrina (Piretroidi) (5) Etofenprox (Piretroide) (5) | Soglia: presenza diffusa delle prime giovani larve. | (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>) | 1 | Deltamestrina (Piretroidi) (5) Betacyflutrin (Piretroide) (5) Lambdacialotrina (Piretroide) (5) (6) Cipermetrina (Piretroide) (5) Etofenprox (Piretroide) (5) Thiacloprid (6) Chlorantraniliprole (7) Emamectina (8) <i>Spinosad</i> (3) | Soglia: presenza accertata | (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Lambdacialotrina, Thiacloprid: max 1 trattamento all'anno indipendentemente avversità. (3) Spinosad: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (7) Chlorantraniliprole: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (8) Emamectina: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. |
| Afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | 1 | <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Clotianidim (Neonicotinoide) (2) | Soglia: infestazione generalizzata | (2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

SCHEDE DISERBO N°1 – PATATA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|-----------|----------------|
| DISSECCANTE PRE- RACCOLTA | Applicare il prodotto in pre-raccolta | - | Carfentrazone Pyraflufen-ethile Acido pelargonico | | |
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone Flufenacet Aclonifen Pendimetalin Metribuzin Flufenacet + Metribuzin (impiegabile sullo stesso terreno 1 volta ogni 3 anni) Napropamide Metribuzin+Clomazone Metobromuron | | |
| POST EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Metribuzin Rimsulfuron | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Cycloxydim | | |

SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE: nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di 2 sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa sostanza attiva solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di sostanza attiva prevista da una delle formulazioni utilizzate. | | | | |
| Peronospora <i>(Phytophthora infestans)</i> | 9 | Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Metalaxyl (Fenilammidi) (1) Benalaxyl (Fenilammidi) (1) Fosetil-Al Cimoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (5) (11) Mandipropamide (CAA) (5) Iprovalicarb (CAA) (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Famoxadone (Strobilurine) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propineb (Ditiocarbammati) (7) Propamocarb (4) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Zoxamide (6) (11) Cyazofamid (9) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10)+Metiram (Ditiocarbam) (7) Almisulbrom (9) Fenamidone (Strobilurina) (3)+Propamocarb <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Fenilammidi: ammessi non più di 2 volte all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 con Metalaxil. (2) Cimoxanil : ammesso non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 con Famoxadone. (4) Propamocarb: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (6) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (9) Cyazofamid e Almisulbron: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra di loro. (10) Ametoctradina: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (11) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Alternariosi (<i>Alternaria alternata</i>) Antracnosi (<i>Colletotrichum coccodes</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (solo Alternaria) (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Difeconazolo (IBE) (CS) (8) Zoxamide (6) (Solo Alternaria) Fenamidone (Strobilurina) (3)+Propamocarb | | (3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (6) Zoxamide: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) IBE: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con CS (Candidati alla sostituzione). (6) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Oidio (<i>Leveillula taurica</i>) (<i>Erysiphe spp</i>) | 2 | <i>Zolfo</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Boscalid (9) Difeconazolo (IBE) (CS) (8) Miclobutanil (IBE) (CS) (8) Penconazolo (IBE) (8) Tebuconazolo (IBE) (CS) (8) Tetraconazolo (IBE) (8) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2) | Soglia: ad esclusione dello zolfo e dei prodotti biologici, intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi. | (3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) IBE: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con CS (Candidati alla sostituzione). (9) Boscalid: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| BATTERIOSI | | | | |
| (<i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp</i> <i>Clavibacter michiganensis</i>), | 4 | <i>Prodotti rameici</i> Acibenzolar-s-metile (1) | | (1) Al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---|--|---|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp</i>) | 1 Interventi localizzati | Teflutrin Clorpirifos-etile esca (1) Zeta-cipermetrina granulare | Soglia: intervenire in modo localizzato solo in presenza accertata di larve o infestazioni rilevata nell'anno precedente | (1) Clorpirifos-etile: solo formulazioni esca. |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | 2 | <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (11) | Soglia: 1) Zone ad alto rischio per le virosi: comparsa delle prime colonie 2) Zone a basso rischio di virosi: 10 % di piante infestate sparse lungo la diagonale dell'appezzamento . | (3) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Tuta absoluta | 3 | <i>Spinosad</i> (5) <i>Azadiractina</i> Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Emamectina (9) Chlorantraniliprole (11) Etofenprox (Piretroide) (2) | | (5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (6) Metaflumizone al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (11) Chlorantraniliprole al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Lambdacialotrina. |
| Cimice verde (<i>Nezara viridula</i>) | | <i>Piretrine pure</i> | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Alfa-cipermetrina (Piretroide) (2) Ciflutrin (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Clorpirifos-etile esca (1) <i>Piretrine pure</i> | Soglia: 1 larve ogni 5 metri lineari di fila , osservando 4 punti di 5 metri lungo la diagonale dell'appezzamento. | (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Lambdacialotrina. (1) Clorpirifos-etile: solo formulazioni esca |
| Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina biologica</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|--|--|
| Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 2 | Abamectina Clofentezine Exitiadox Fenpyroximate Tebufenpirad (13) Etoxazole (12) Bifenazate Acequinocyl <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Beauveria bassiana</i> | Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori. | (12) Etoxazole al max 1 trattamento anno. (13) Tebufenpirad al max 1 trattamento anno. |
| Tripidi (<i>Frankliniella spp</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (5) <i>Beauveria bassiana</i> | Soglia: Comparsa dei primi adulti . | (5) <i>Spinosad</i> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (5) Alfa-cipermetrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Etofenprox (Piretroide) (2) Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Clorpirifos metil (Estere fosforico) (7) Emamectina (9) Clorantraniliprole (10) Metoxifenozide (11) | Soglia: 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento. | (5) <i>Spinosad</i> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (2) <i>Piretroidi</i> al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con <i>Lambdacialotrina</i> . (6) <i>Metaflumizone</i> al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) <i>Esteri fosforici</i> al massimo 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) <i>Indoxacarb</i> max 4 per anno indipendentemente avversità (9) <i>Emamectina</i> al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (10) <i>Clorantraniliprole</i> : massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) <i>Metoxifenozide</i> : massimo 1 intervento all'anno in pieno campo indipendentemente dall'avversità. |
| Nematodi galligeni | | <i>Paecilomyces lilacinus</i> Solarizzazione Pannelli di Brassica Vapore d'acqua <i>Bacillus firmus</i> Estratto d'aglio | | |

SCHEDA DISERBO N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|-------------------|---|-----------|--------------|
| PRE – SEMINA E TRAPIANTO | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate Napropamide | 30,4 | 1.5-3 |
| PRE - EMERGENZA Localizzato sulla fila: l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Aclonifen Metribuzin | | |
| PRE - TRAPIANTO | | 1 | Aclonifen Metribuzin Flufenacet s-Metolachlor Oxadiazon Pendimetalin Flufenacet + Metribuzin (impiegabile sullo stesso terreno 1 volta ogni 3 anni) | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 3 | Metribuzin Rimsulfuron | | |
| | Graminacee | | Cicloxdim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop p etile Cletodim | | |

SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| MALATTIE FUNGINE: nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di 2 sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa sostanza attiva solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di sostanza attiva prevista da una delle formulazioni utilizzate. | | | | |
| Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) | 5 | Cimoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (6) (13) Mandipropamide (CAA) (6) Iprovalicarb (CAA) (6) Fosetil-Al Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) Famoxadone (Strobilurine) (5) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) Metalaxil-M (Fenilammidi) (4) Metalaxil (Fenilammidi) (4) Benalaxil (Fenilammidi) (4) Propamocarb (7) Zoxamide (8) (13) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10)+Metiram (Ditiocarbam) (7) Almisulbron (11) Metiram (Ditiocarbammati) (12) Fenamidone (Strobilurina) (5)+Propamocarb Cyazofamid (14) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Cymoxanil : ammesso non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (4) Fenilammidi max 2 interventi l'anno di cui max 1 con Metalaxil. (5) Strobilurine: ammesse non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Famoxadone. (6) CAA (Dimethomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (7) Propamocarb: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (11) Almisulbrom: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (12) Ditiocarbammati: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (13) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (14) Cyazofamid: max 3 interventi per anno. |
| Alternariosi (<i>Altrenaria solani</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (5) (NO <i>Septoria</i>) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Difeconazolo (IBE) (9) | | (5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|---|
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 | <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> Pyrimethanil Fenhexamid Cyprodinil+Fludioxonil Boscalid (10) + Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Fenpyrazamine (11) Penthiopirad (12) | | (5) Strobilurine : ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Boscalid max 2 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità (11) Fenpyrazamine : max 1 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Penthiopirad : max 1 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Cladosporiosi (<i>Cladosporium fulvum</i>) | 3 | Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Boscalid (10) + Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Difeconazolo (IBE) (9) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) | | (5) Strobilurine : ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Boscalid max 2 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Ditiocarbammati : ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Fusariosi radicolare e verticilloso (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> , <i>Verticillium</i> spp.) | | <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> | | |
| Pythium | 2 | <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> Propamocarb+Fosetil-Al (1) | | (1) Propamocarb+Fosetil : solo impianti a goccia o con distribuzione localizzata. |

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>) | 1 | Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Difeconazolo (IBE) (9) Miclobutanil (IBE) (9) Penconazolo (IBE) (9) Tetraconazolo (IBE) (9) Tebuconazolo (IBE) (9) Triadimenol (IBE) (9) + Fluopyram Cyflufenamid (1) Metrafenone (3) Bupirimate Tryfloxystrobin (Strobilurine) (5)+Tebuconazolo (IBE) (9) (COS+OGA) (14) | Soglia: ad esclusione dello zolfo e dei prodotti biologici, intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi. | (5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (3) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (14) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i>) | 4 | Acibenzolar-s-metil (1) Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i> | | (1) Acibenzolar-s-metil: max 4 interventi per anno |
| VIROSI (<i>CMV</i> , <i>PVY</i> , <i>ToMV</i> , <i>TSWV</i>) | | | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i>) | 2 | <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Flonicamid (10) Spirotetramat (4) | Soglia: 1) Zone ad alto rischio per le virosi: comparsa delle prime colonie 2) Zone a basso rischio di virosi: 10 % di piante infestate sparse lungo la diagonale dell'appezzamento . | (1) Neonicotinoidi: ammessi una sola volta nel corso dell'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Aleurodidi (<i>T.vaporarium</i> , <i>B.tabaci</i>) | 2 | <i>Piretrine pure</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Pyriproxyfen (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (4) Buprofezin (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (5) | Soglia: 10 stadi giovanili vitali per foglia o comparsa dei primi adulti. | (1) Neonicotinoidi: ammessi una sola volta nel corso dell'anno indipendentemente dalle avversità. (3) Pyriproxyfen max una volta all'anno. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi: massimo 2 interventi per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox. (5) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. |
| Tuta Absoluta | 3 | <i>Spinosad</i> (4) Indoxacarb (8) Azadiractina Metaflumizone (9) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (11) Etofenprox (Piretroide) (2) | Soglia: presenza fitofago | (4) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (9) Metaflumizone: massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Emamectina al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (11) Chlorantraniliprole al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi: massimo 2 interventi per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox. |

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|--|---|
| Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp</i>) | 1 | Ciromazina (solo serra) <i>Spinosad</i> (4) | Soglia: Presenza di mine e/o ovodeposizioni sulle foglie o comparsa delle prime mine | (4) <i>Spinosad</i> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Autographa gamma</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (4) Indoxacarb (8) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Alfa-cipermetrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Etofenprox (Piretroide) (2) Metaflumizone (9) Emamectina (10) Clorantraniliprole (11) Metoxifenozone (12) | Inizio comparsa giovani larve. | (2) <i>Piretroidi</i> : massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 <i>Etofenprox</i> . (4) <i>Spinosad</i> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (9) <i>Metaflumizone</i> : massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) <i>Indoxacarb</i> max 4 per anno indipendentemente avversità (10) <i>Emamectina</i> al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (11) <i>Clorantraniliprole</i> : massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (12) <i>Metoxifenozone</i> : massimo 2 interventi l'anno in serra indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|---|---|
| Ragno_rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Sali potassici di acidi grassi Clofentezine Exitiazox Fenpyroximate Tebufenpirad Etoxazole Pyridaben Acequinocyl Spiromesifen (solo serra) (5) Abamectina | Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori. | (5) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Tripidi (<i>Frankliniella spp</i>) | 1 | Formentanate (1) Spinosad (4) Beauveria bassiana | Soglia: prime fasi dell'infestazione. | (4) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Formentanate max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Alfacipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Piretrine pure | Soglia: 1 larve ogni 5 metri lineari di fila , osservando 4 punti di 5 metri lungo la diagonale dell'appezzamento. | (2) Piretroidi: massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Fosthiazate, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | - | Fenamifos (1) Fosthiazate (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua Paecilomyces lilacinus Bacillus firmus Estratto d'aglio | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) Fluopyram: max 2 interventi anno. |

SCHEDA DISERBO N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| PRE - TRAPIANTO | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |

SCHEMA DIFESA N°4 – PEPERONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cancrena pedale (<i>Phytophthora capsici</i>) | 2 | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Prodotti rameici</i> Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Propamocarb | | (1) Fenilammidi max 1 trattamento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 | Pyrimetanil (solo coltura protetta) Ciprodinil+Fludioxonil Boscalid + Pyraclostrobin (QOI) (3) Fenpyrazamine (3) Fenhexamide (4) <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> | | (3) QOI max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Fenpyrazamine : max 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fenhexamide : max 3 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Oidio (<i>Leveillula taurica</i>) | 2 | Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxistrobin (QOI) (3) Boscalid + Pyraclostrobin (QOI) (3) Miclobutanil (IBE) (CS) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Penconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Triadimenol (IBE) (4)+ Fluopyram Bupirimate Cyflufenamid (1) Azoxistrobin (QOI) (3) + Difeconazolo (IBE) (4) Metrafenone (2) (COS+OGA) (5) | | (1) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (3) QOI max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (2) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (5) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>) | | <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>p.v. vesicatoria</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 2 | Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Lambda-cialotrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Metaflumizone (8) Emamectina (9) <i>Spinosad</i> (4) <i>Azadiractina</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia: presenza d adulti nelle trappole o in alternativa di ovodeposizioni o fori larvali. | (1) Piretroidi: al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Metaflumizone: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Agrotis spp</i> etc..) | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Metaflumizone (8) Emamectina (9) Clorantraniliprole (10) Metoxifenozide (11) Etofenprox (Piretroide) (1) <i>Azadiractina</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (4) | Soglia: presenza generalizzata | (1) Piretroidi: al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Metaflumizone: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (10) Clorantraniliprole: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Metoxifenozide: massimo 2 interventi l'anno in serra e 1 in pieno campo indipendentemente dall'avversità. |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i>) | 1 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Pirimicarb (6) Spirotetramat (4) | Soglia: presenza generalizzata | (5) Neonicotinoidi: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (6) Pirimicarb: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---|---|--|--|
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | 1 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Spinosad</i> (4) <i>Azadiractina</i> | Soglia: inizio infestazione | (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporarium</i> , <i>Bemisia tabaci</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (5) Pyriproxyfen (7) Spirotetramat (solo serra) (4) Spiromesifen (solo serra) (10) Buprofezin (solo serra) | Soglia: 10 stadi giovanili/foglia | (5) Neonicotinoidi: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Pyriproxyfen: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Tuta Absoluta | 3 | Metaflumizone (8) Emamectina (9) Spinosad (4) Indoxacarb (3) Etofenprox (Piretroide) (1) <i>Azadiractina</i> | Soglia: Presenza accertata. | (8) Metaflumizone: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (3) Indoxacarb: al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Piretroidi: al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 (solo interventi localizzati sulla fila) | Deltametrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (solo formulati granulari) | Soglia: Presenza accertata. | (1) Piretroidi: al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus</i> <i>rticale</i>) | 1 in pieno campo 2 in serra | Spiromesifen (solo serra) (10) Exitiazox Tebufenpirad (1) Fenpiroximate (solo pieno campo) (2) Bifenazate Abamectina <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia: Presenza accertata di infestazione con foglie decolorate. | (1)Tebufenpirad: al max un intervento all'anno (2)Fenpiroximate: al max un intervento all'anno (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|--|
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , ect...) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) <u>Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) <u>Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | - | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (2) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua Paecilomyces lilacinus Estratto d'aglio | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. <u>Oxamyl</u> : max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (2) <u>Fluopyram</u> : max 2 interventi anno. |

SCHEDA DISERBO N°4 – PEPERONE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Oxadiazon | | |
| POST - TRAPIANTO | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Clomazone | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-ethyl Cycloxydim | | |

SCHEMA DIFESA N°5 – MELANZANA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 | <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> Fenhexamid Ciprodinil (Anilinopirimidine) (2)+Fludioxonil Fenpyrazamine (1) Penthiopirad (SDHI) (3) Pirimetanil (Anilinopirimidine) (2) | | (1) Fenpyrazamine max 1 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Anilinopirimidine max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) SDHI: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Tracheoverticilliosi (<i>Verticillium spp</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | |
| Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Phoma lycopersici</i>) | 1 | Penthiopirad (SDHI) (3) Prodotti rameici <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | (3) SDHI: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|---|--|
| Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>) | 2 | <i>Zolfo</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) +Boscalid Cyflufenamid (2) Azoxystrobin (Strobilurine) (1)+Difeconazolo (IBE) (CS) (4) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1)+Dimetomorf Metrafenone (3) (COS+OGA) (5) | | (1) Strobilurine : max 2 trattamenti per anno indipendentemente avversità (2) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) IBE : max 2 trattamenti per anno indipendentemente avversità, di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (3) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (5) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Marciume pedale (<i>Phytophthora capsici</i>) | 2 | Propamocarb Prodotti rameici <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | |
| VIROSI (<i>CMV, AMV, TSWV</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Metaflumizone (7) | Soglia: Presenza di giovani larve. | (2) Neonicotinoidi : massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Metaflumizone : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---|---|---|---|
| Afidi (<i>Macrosiphum spp.</i> , <i>Myzus spp.</i> , <i>Aphis gossypii</i> .) | 2 | <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Pirimicarb (3) Spirotetramat (5) | Soglia. In pieno campo più del 50% di piante con colonie di Aphis gossypii e più del 10% di piante infestate da altri afidi. In serra ai primi focolai di infestazione | (3) Pirimicarb: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Aleurodidi (<i>T. vaporariorum</i> , <i>B. tabaci</i>) | 2 | Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Thiacloprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Pyriproxyfen (6) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (10) Buprofezin (solo serra) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Paecilomyces funosoroseus</i> | Soglia: 5- 10 stadi giovanili vitali/ foglia. | (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Pyriproxyfen: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 (solo interventi localizzati sulla fila) | Deltametrina (Piretroide) (4) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (4) Cipermetrina (Piretroide) (4) | | (4) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>SpliNPV</i> Indoxacarb (8) Spinosad (6) Metaflumizone (7) Lambda-cialotrina (Piretroide) (4) Etofenprox (Piretroide) (4) Emamectina (9) Clorantraniliprole (3) Metoxifenozone (11) | Soglia: presenza accertata | (6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (7) Metaflumizone: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Indoxacarb max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità (9) Emamectina max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (3) Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (11) Metoxifenozone: massimo 2 interventi l'anno in serra e 1 in pieno campo indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|--|
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>) | 2 | Fluvalinate (Piretroide) (4) Formetanate (8) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad</i> (6) <i>Azadiractina</i> | Soglia: presenza accertata | (6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Formetanate: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Tuta Absoluta | 3 | <i>Spinosad</i> (6) Indoxacarb (8) <i>Azadiractina</i> Metaflumizone (7) Enamectina (9) Etofenprox (Piretroide) (4) | Soglia: presenza fitofago | (6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità (7) Metaflumizone: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (9) Enamectina max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (4) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 2 | Spiromesifen (solo serra) (10) Exitiazox Tebufenpirad (12) Fenpyroximate (solo in pieno campo) Abamectina Etoxazole (11) Bifenazate Pyridaben (solo serra) Acequinocyl <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con foglie decolorate. | (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (11) Etoxazole: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (12) Tebufenpirad: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Tarsonemide (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) | | Zolfo | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|---|---|
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp</i>) | 1 | Ciromazina (solo serra) Azadiractina Spinosad (6) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) | <i>Presenza delle prime mine, punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.</i> | (6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i>) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni. (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Foxthiazate (1) Fluopyram (2) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua Paecilomyces lilacinus Bacillus firmus Estratto d'aglio | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (2) Fluopyram al max 2 interventi anno, solo serra. |

SCHEDA DISERBO N°5 – MELANZANA

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 – 3 |
| PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Oxadiazon Napropamide | | |
| POST - TRAPIANTO | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-ethyl Cycloxydim | | |

SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 5 | <i>Prodotti rameici</i> Phosetil-Al Propamocarb Metalaxil-M (1) Metalaxil (11) Cymoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (4) Iprovalicarb (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Azoxystrobin (QOI) (3) Famoxadone (QOI) (3) Fenamidone (QOI) (3) Cyazofamid (6) Pyraclostrobin (QOI) (3)+ Dimetomorf(CAA) (4) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (4) (solo pieno campo) Ametoctradina (10)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propineb (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Flupicolide+Propamocarb (8) Zoxamide + Dimetomorf (CAA) (4) | | (1) Metalaxil-M : ammesso 2 volte per anno. (11) Metalaxil : ammesso 1 volta per anno. (2) Cymoxanil : max 2 interventi per ciclo colturale. (3) QOI : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Famoxadone. (4) CAA (Iprovalicarb, Dimetomorf, Mandipropamide) : al max 2 volte all'anno. (6) Cyazofamid : al max 2 volte all'anno. (7) Ditiocarbammati : al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Flupicolide+Propamocarb : al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). |
| Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) | 3 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bupirimate Azoxystrobin (QOI) (3) Trifloxystrobin (QOI) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (CS) (4) Penconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Triadimenol (IBE) (4) + Fluopyram Quinoxifen (5) Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2) (COS+OGA) (9) | | (3) QOI : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione) (5) Quinoxifen al max 3 interventi all'anno (6) Meptyldinocap al max 2 interventi all'anno (1) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---|
| Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>) | 1 | Azoxystrobin (QOI) (3) | | (3) QOI: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>) | | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis gossypii</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Azadiractina Fluvalinate (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (5) | Soglia: 50% delle piante con colonie | (2) Fluvalinate: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) | 1 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Thiacloprid (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (solo serra) (5) Spyromesifen (11) (solo serra) | Soglia: presenza di 10 stadi giovanili per foglia. | (3) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Spyromesifen: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (5) <i>Azadiractina</i> | Soglia: Presenza accertata | (5) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (5) <i>Azadiractina</i> Ciromazina (solo serra) (6) | Soglia: 2-3 mine per foglia. | (5) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Ciromazina: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|---|---|--|
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | <i>Bauveria bassiana</i> Tebufenpirad Exitiazox Abamectina Clofentazine Etoxazole Spyromesifen (11) (solo serra) Bifenazate | Soglia: presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate | (11) <u>Spyromesifen</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Elateridi (<i>Agriotes spp etc...</i>) | 1 (localizzato alla semina o al trapianto) | Teflutrin Zeta-cipermetrina granulare Lambdacialotrina (Piretroide) (2) | Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi | (2) <u>Piretroidi</u> : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , etc...) | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (NO serra) (Piretroide) (2) Indoxacarb (6) Clorantraniliprole (7) Emamectina (3) <i>Bacillus thuringensis</i> | Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi | (2) <u>Piretroidi</u> : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) <u>Indoxacarb</u> : al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) <u>Clorantraniliprole</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Emamectina</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , etc...) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) <u>Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) <u>Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>) | - | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio</i> | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. <u>Oxamyl</u> : max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. Dazomet una volta ogni 3 anni. (4) <u>Fluopyram</u> : al max 2 interventi all'anno. |

SCHEDA DISERBO N°6 – MELONE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|--|---|-----------|----------------|
| PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| POST TRAPIANTO O EMERGENZA | Graminacee | 1 Interventi ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici. | Quizalofop-p-etile Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D | | |

SCHEDA DIFESA N°7 – COCOMERO

| AVVERSITA' | N° TRATT AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|------------------|--|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 4 | <i>Prodotti rameici</i> Phosetil-Al Propamocarb Iprovalicarb (1) Metalaxil-M (2) Metalaxil (2) Azoxystrobin (QOI) (3) Cyazofamid (4) Ametoctradina (5)+Metiram (Ditiocarbamati) (7) Flupicolide+Propamocarb (8) Fenamidone+Phosetil-Al (QOI) (3) Propineb (Ditiocarbamati) (7) Metiram (Ditiocarbamati) (7) | | (1) Iprovalicarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (2) Metalaxil-M: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Metalaxil. (3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (4) Cyazofamid: max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (7) Ditiocarbamati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Flupicolide+Propamocarb: al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) | 2 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo (COS+OGA) (9) Azoxystrobin (QOI) (3) Trifloxystrobin (QOI) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (CS) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Triadimenol (IBE) (4) + Fluopyram Penconazolo (IBE) (4) Quinoxyfen (5) Bupirimate Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2) | | (3) QOI: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE: al max 2 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (5) Quinoxifen al max 3 interventi all'anno (6) Meptyldinocap al max 2 interventi all'anno (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> .) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (QOI) (3) | | (3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°7 – COCOMERO

| AVVERSITA' | N° TRATT AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|--|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 (localizzato alla semina o al trapianto) | Teflurin Lambdacialotrina (Piretroide) (1) | Soglia: presenza accertata delle larve. | (1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Afidi (<i>Aphis gossypii</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> Ciflutrin (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) Spirotetramat (solo pieno campo) (5) | Soglia. Comparsa delle prime forme alate o colonie iniziali | (1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> Tebufenpirad (11) Exitiazox Abamectina Etoxazole (12) Spyromesifen (Solo serra) Bifenazate | Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie. | (11) Tebufenpyrad: al max 1 intervento all'anno. (12) Etoxazole: al max 1 intervento all'anno. |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , etc...) | 1 | Indoxacarb (3) Clorantraniliprole (4) Cipermetrina (Piretroide) (1) Emamectina (6) | Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi | (3) Indoxacarb: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (4) Clorantraniliprole: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , etc...) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>) | - | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio</i> | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) Fluopyram: al max 2 intervento all'anno. |

SCHEDA DISERBO N°7 – COCOMERO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|--------------|----------------------------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |

SCHEDA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) | 2 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bicarbonato di Potassio Bupirimate Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Triadimenol (IBE) (1) + Fluopyram Azoxystrobin (QOI) (2) Trifloxystrobin (QOI) (2) Meptyldinocap (7) Cyflufenamid (3) Metrafenone (4) Quinoxifen (8) (COS+OGA) (9) | | (1) IBE: al max 2 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (2) QOI: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Meptyldinocap: al max 2 interventi all'anno (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Quinoxifen: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Cimoxanil (4) Propamocarb Azoxystrobin (QOI) (2) Famoxadone (QOI) (2) Cyazofamid (5) Mandipropamide (CAA) (6) Pyraclostrobin (QOI) (2) + Dimetomorf (CAA) (6) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (6) Ametoctradina (10) + Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propineb (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide+Dimetomorf (CAA) (6) | | (2) QOI: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Famoxadone. (4) Cimoxanil: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cyazofamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) CAA (Dimetomorf, Mandipropamide): al max 2 volte all'anno. (10) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Marciume molle (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp</i>) | 1 | Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | Soglia: presenza primi sintomi. | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum.</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) Spirotetramat (5) | Soglia. Presenza delle prime forme alate o delle colonie iniziali. | (1) Piretroidi : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Aleurodidi (<i>T. vaporariorum</i> , <i>B. tabaci</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Pyriproxyfen (4) Flonicamid (10) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (10) Buprofezin (solo serra) <i>Azadiractina</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> | Soglia: presenza | (1) Piretroidi : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Pyriproxifen : massimo un intervento all'anno e solo in coltura protetta. (10) Flonicamid : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Spiromesifen : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 2 | Spiromesifen (solo serra) (10) Exitiazox Bifenazate Abamectina <i>Bauveria bassiana</i> | Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie. | (10) Spiromesifen : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

| | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|--|
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | 2 | Azadiractina Spinosad (6) | Soglia: presenza | (6) Spinosad: massimo 3 intervento all'anno indipendentemente avversità. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Eliotis armigera, ect....</i>) | 1 | Cloranthraniliprole (3) Emamectina (7) Indoxacarb (8) Spinosad (6) | | (3) Cloranthraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (7) Emamectina: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (8) Indoxcarb: max 3 per anno indipendentemente avversità (6) Spinosad: massimo 3 intervento all'anno indipendentemente avversità. |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>) | 1 | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua Paecilomyces lilacinus Bacillus firmus | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Oxamyl: max 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) Fluopyram: max 2 interventi anno. |

SCHEDE DISERBO N°8 – ZUCCHINO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % DI P.A. | L. O KG / HA |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone | | |
| PRE-TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone | | |
| POST-TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone | | |
| POST EMERGENZA | Graminacee | 1 | Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°9 - ZUCCA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Propamocarb Cyazofamid (3) Flupicolide+Propamocarb (4) Fenamidone (QOI) (1)+Phosetil-Al Metiram (Ditiocarbammati) (5) | | (3) Cyazofamid : max 3 trattamenti anno, indipendentemente avversità (4) Flupicolide+Propamocarb : al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) QOI : max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (5) Ditiocarbammati : max 3 trattamenti anno, indipendentemente avversità |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | 3 | <i>Zolfo</i> Azoxystrobin (QOI) (1) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Miclobutanil (IBE) (CS) (2) Triadimenol (IBE) (2) + Fluopyram Bupirimate Cyflufenamid (3) Tryfloxystrobin (QOI) (1)+Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) (COS+OGA) (6) | | (1) QOI : max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (2) IBE : max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità, di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (3) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (6) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Moria delle piantina (<i>Pythium spp.</i>) | 1 | <i>Tricoderma asperellum</i> Propamocarb | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Lachrymans</i> , <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>Carotovora</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°9 – ZUCCA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) | 2 | <i>Piretrine pure</i> Flonicamid (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) | | (1) Flonicamid: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità (2) Neonicotinoidi: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Eliotis armigera</i> , ect....) | 1 | Cloranthraniliprole (3) Indoxacarb (4) Emamectina (5) | | (3) Cloranthraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Indoxacarb: max 3 per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Emamectina: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 2 | <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Etoxazole Exitiazox Spyromesifen (solo serra) Bifenazate Abamectina | | |

SCHEDA DISERBO N°9 – ZUCCA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |

SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 3 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (QOI) (1) Famoxadone (QOI) (1) + Cimoxanil Famoxadone (QOI) (1) Propamocarb Phosetil-Al Cyazofamid (3) Flupicolide (4) Pyraclostrobin (QOI) (1) + Dimetomorf (CAA) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10) + Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propineb (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide+Dimetomorf (8) | | (1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Famoxadone. (3) Cyazofamid: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Flupicolide: al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) CAA: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide+Dimetomorf: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>sphaerotheca fuliginea</i>) | 2 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bicarbonato di Potassio Difeconazolo (IBE) (CS) (2) Fenbuconazolo (IBE) (2) Myclobutanil (IBE) (CS) (2) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Tetraconazolo (IBE) (2) Triadimenol (IBE) (2) + Fluopyram Azoxystrobin (QOI) (1) Trifloxystrobin (QOI) (1) Bupirimate Meptyldinocap (5) Cyflufenamid (3) Metrafenone (4) (COS+OGA) (6) | | (1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) IBE al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (5) Meptyldinocap: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (6) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> Penthiopirad | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| VIROSI (CMV, ZYMV, WMV ₂) | | | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|---|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis gossypii</i>) | 2 | Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (5) <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia: presenza di focolai di infestazione | (1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Lambdacialotrina . (3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Aleurodidi (<i>T. vaporariorum</i> , <i>B.tabaci</i>) | 3 | <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Thiamethoxam (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoide) (3) Imidacloprid (Neonicotinoide) (3) Pyriproxyfen (solo serra) Flonicamid (10) Deltametrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (6) Buprofezin (solo serra) | Soglia: 20 adulti/trappola a settimana (una trappola cromotropica gialla ogni 100mq) | (3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (6) Spiromesifen : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (4) <i>Abamectina</i> (2) | Soglia: presenza accertata. | (1) Spinosad al max 3 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Abamectina al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Exitiazox Fenpiroximate Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6) <i>Abamectina</i> (2) | Soglia: presenza accertata. | (6) Spiromesifen : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Abamectina al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Limacce e Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion spp.</i>) | Esche avvelenate | <i>Metaldaide esca</i> | Soglia: presenza accertata. | |

Segue SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|--|
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , ect....) | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Indoxacarb (4) Clorantraniliprole (3) Emamectina (7) <i>Bacillus thuringensis</i> | Soglia: presenza accertata. | (1) <u>Piretroidi</u> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 <u>Lambdacialotrina</u> . (4) <u>Indoxacarb</u> al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Clorantraniliprole</u> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) <u>Emamectina</u> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , ect...) | 1 | Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) | | (2) <u>Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) <u>Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>) | - | Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> | | (1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. <u>Oxamyl</u> : max 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) <u>Fluopyram</u> : max 2 interventi anno |

SCHEDA DISERBO N°10 – CETRIOLO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| POST –EMERGENZA | Graminacee | 1 Interventi ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici. | Fenoxaprop-p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°11 – FAVA

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|--|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Ruggine (<i>Uromyces fabae</i>), Maculatura arancione (<i>Botrytis fabae</i>) Antracnosi (<i>Ascochyta fabae</i>), Cercosporiosi (<i>Cercospora zonata</i>) | | Prodotti rameici. | Soglia: comparsa dei primi sintomi | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis fabae</i>) | 1 | Pirimicarb Piretrine pure Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) | Soglia. Presenza di attacchi diffusi. | (1) Neonicotinoidi max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. |
| VIROSI (<i>BBWV</i> , <i>BBTMV</i> , <i>BYMV</i> , <i>BBSV</i>) | | | | |

SCHEMA DISERBO N°11 – FAVA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % DI P.A. | l. o Kg / ha |
|------------------------|---|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30.4 | 1.5-3 |
| PRE- EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin Imazamox Imazamox+Pendimetalin | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Imazamox Fenoxaprop-P-etile e | | |

SCHEMA DIFESA N°12 – CECE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|-------------------|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis spp.</i>) | 1 | Piretrine pure Etofenprox Pirimicarb Acetamiprid Deltametrina | Soglia: presenza di focolai di infestazione | |
| Nottue fogliari (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , ect..) | 2 | Emamectina Deltametrina | Soglia: presenza di focolai di infestazione | |

SCHEMA DISERBO N°12 – CECE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % DI P.A. | L. O KG / HA |
|------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30.4 | 1.5-3 |
| PRE -EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pyridate | | |

SCHEMA DIFESA N°13 – LUPINO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEMA DISERBO N°13 – LUPINO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°14 – PISELLO (FRESCO, DA INDUSTRIA E PROTEICO)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|--|---|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora pisi</i>) Antracnosi (<i>Ascochyta spp</i>) | 1 | Prodotti rameici Azoxistrobin (QOI) (1) Cimoxanil Metalaxil (2) | Soglia. Presenza di attacchi precoci. | (1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Metalaxil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Oidio (<i>Erysiphe polygoni</i>) | 1 | Azoxistrobin (QOI) (1) Penconazolo (IBE) (2) Ciproconazolo (IBE) (2) Zolfo | | (1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) IBS al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Ciproconazolo. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afide verde (<i>Acythosiphon pisum</i>) Afide nero (<i>Aphis fabae</i>) | 1 | Cipermetrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spirotetramat (solo serra) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) | Soglia. Presenza di colonie diffuse e in accrescimento. | (1) Piretroidi max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (3) Spirotetramat: max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità (5) Neonicotinoidi: max 1 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Mamaestra (<i>Mamestra brassicae</i>) | 1 | Cipermetrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Spinosad (2) Emamectina (4) | Soglia. Presenza di diffuse infestazioni . | (1) Piretroidi max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (2) Spinosad: max 3 trattamento indipendentemente avversità (4) Emamectina max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Lumache, Limacce | Trattamenti localizzati con esche avvelenate | Metaldeide. | Soglia. Presenza d'infestazione | |

SCHEDA DISERBO N°14 – PISELLO (FRESCO, DA INDUSTRIA E PROTEICO)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone Pendimetalin Pendimetalin + Aclonifen | | |
| POST- EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Benzatazone Imazamox Piridate | | |
| | Graminacee | 1 | Propaquizafop Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D | | |

SCHEMA DIFESA N°15 – FAGIOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Antracnosi (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>) | 2 | Prodotti rameici Azoxistrobin | | |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 (solo su coltivazioni autunnali) | Prodotti rameici | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i>) | | Prodotti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°15 – FAGIOLO

| PARASSITI ANIMALI | Su Fagiolo sono ammessi massimo 3 insetticidi per ciclo colturale | | | |
|---|--|---|--|--|
| Afidi (<i>Aphis fabae</i>) | 2 | Alfamestrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (solo serra) (3) | Soglia. Comparsa delle prime colonie in accrescimento. | (1) <u>Piretroidi</u> max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina (2) <u>Neonicotinoidi</u> max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Spirotetramat:</u> max 2 intrenenti all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Mosca (<i>Delia platura</i>) | 1 (Solo nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti) | Teflutrin | | |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>) | 1 | Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) | Soglia. Infestazione diffusa. | (1) <u>Piretroidi</u> max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Polia pisi</i> , <i>Autographa gamma</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (3) Emamectina (4) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia. Presenza accertata. | (3) <u>Spinosad:</u> max 3 interventi anno indipendentemente avversità (4) <u>Emamectina:</u> max 2 interventi anno indipendentemente avversità |
| Tripide (<i>Frankliniella intonsa</i>) | 1 | Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia. Infestazione generalizzata | (1) <u>Piretroidi</u> max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina |

SCHEMA DISERBO N°15 – FAGIOLO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE- EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone Pendimetalin (1) Benfluralin (1) s-Metolachlor | | |
| POST- EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Imazamox Piridate | | |
| | Graminacee | 1 | Propaquizafop Cycloxydim | | |

(1) Pendimetalin e Benfluralin sono in alternativa fra loro.

SCHEDA DIFESA N°16 – FAGIOLINO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|---|----------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Antracnosi (<i>Colletotricum lindemuthianum</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>) | 1 | Azoxistrobin <i>Prodotti rameici</i> <i>Zolfo</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 | Pirymetanil (solo coltura protetta) (1) Fenexamid (solo coltura protetta) (2) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Pirymetanil: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Pirymetanil: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°16 – FAGIOLINO

| PARASSITI ANIMALI | | | | |
|--|----------|--|--|---|
| Afidi (<i>Aphis fabae</i>) | 2 | Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (solo serra) (3) | Soglia. Comparsa delle prime colonie in accrescimento. | (1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Etofenprox/lambdacialotrina (2) Neonicotinoidi max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Exitiazox Fenpiroximate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) Abamectina | Soglia. Attacchi precoci con 2 - 3 forme mobili/foglia. | |
| Tripide (<i>Frankliniella intonsa</i>) | 1 | Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) | Soglia. Infestazioni generalizzate. | (1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Etofenprox/lambdacialotrina |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp., Polia pisi, Autographa gamma</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (3) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Emamectina (4) Clorantraniliprole (5) | Soglia. Presenza accertata. | (1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Etofenprox/lambdacialotrina (3) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente avversità (4) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità (5) Clorantraniliprole: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità |

SCHEMA DISERBO N°16 – FAGIOLINO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clomazone Pendimetalin (1) Benfluralin (1) S-metolaclo | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Imazamox | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-etile Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D Cycloxydin | | |

(1) Pendimetalin e Benfluralin sono in alternativa fra loro.

SCHEDA DIFESA N°17 – LENTICCHIA

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N°17 – LENTICCHIA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|--------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| POST- EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pyridate | | |

SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavolo Broccolo, Cime di Rapa)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>) | 2 | Prodotti rameici Propamocarb Metalaxil-M (1) | | (1) Metalaxil-M: max 2 interventi per anno. |
| Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>) | 2 | Difeconazolo (solo cavolfiore) (IBE) (3) Pyraclostrobin+Boscalid (Strobilurina) (2) Prodotti rameici | | (3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (2) Strobilurine: max 2 interventi anno indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. |
| Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicola</i>) | 1 | Azoxistrobin (solo cavolfiore) (Strobilurina) (2) Difeconazolo (solo cavolfiore) (IBE) (3) Prodotti rameici | | (2) Strobilurine: max 2 interventi anno indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. |
| Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma spp.</i>) | 1 | Pyraclostrobin+Boscalid (Strobilurina) (2) (NO Sclerotinia) <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> | | (2) Strobilurine: max 2 interventi anno indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. |
| Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>) | 1 | Difeconazolo (solo cavolfiore) (IBE) (3) Zolfo | | (3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. |
| Marciumi radicali (<i>Pythium spp.</i>) | 1 | Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris.</i> , <i>Erwinia carotovora</i>) | | Prodotti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavolo Broccolo, Cime di rapa)

| PARASSITI ANIMALI | | | | |
|---|----------|--|--|--|
| Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> .) | 2 | Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) Fluvalinate (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) (solo cavolo rapa) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) <i>Azadiractina</i> (solo cavolfiore) <i>Piretrine pure</i> | Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento per anno colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) | Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento per anno colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>) | 2 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Indoxacarb (cavolfiore e broccolo) (7) Alfacypermetrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Azadiractina (solo cavolfiore) Spinosad (5) Eamectina (no cime di rapa) (6) Clorantraniliprole (Broccolo e Cavolfiore) (8) <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia. Comparsa dei primi sintomi. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina (5) Spinosad: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (6) Eamectina: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (8) Clorantraniliprole: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità, NO coltura protetta. |

Segue SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavolo Broccolo, Cime di rapa)

| | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|---|
| Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Teflutrin (solo cavolfiore) (4) | | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina (4) Teflutrin da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare. |
| Tentredini (<i>Athalia rosae</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) | Soglia: presenza di giovani larve | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi | Teflutrin (solo cavolfiore) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) | | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | Spinosad (5) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) (solo Cavolo rapa) | Soglia: presenza accertata | (5) Spinosad: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina |
| Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato ferrico esca | Soglia: presenza accertata | |

SCHEDA DISERBO N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavolo Broccolo, Cime di rapa)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|--|-----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-TRAPIANTO | Graminacee annuali e Dicotiledoni | 1 | Propaclor (1) Oxidiazon (solo cavolfiore) Pendimetalin Napropamide (solo cavolfiore) | | |
| POST – TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Piridate Clopiralid Propaclor (1) Cycloxydim (solo cavolfioree) Quizalofop etile isomero D (solo cavolfioree) Quizalofop-p-etile (solo cavolfiore) Propaquizafop (solo broccolo) Metazaclor | | |
| (1) Ammesso solo 1 volta, in pre o post emergenza | | | | | |

SCHEDA DIFESA N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>) | 2 | Prodotti rameici Propamocarb Metalaxil (solo cavolo verza) | | |
| Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>) | 1 | Azoxistrobin (1) (NO Verza) Prodotti rameici | | (1) Azoxistrobin max 2 interventi per anno colturale indipendentemente dall'avversità |
| Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicola</i>) | 1 | Azoxistrobin (1) Prodotti rameici | | (1) Azoxistrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma spp.</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>) | | Zolfo | | |
| Marciumi radicali (<i>Pythium spp.</i>) | 1 | Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris.</i> , <i>Erwinia carotovora</i>) | | Prodotti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> .) | 2 | Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Alfacipermetrina (Piretroidi) (2) (solo Cappuccio) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Deltametrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (6) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (3) <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> | Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. (6) Neonicotinoidi : max 1 trattamento anno indipendentemente avversità (3) Spirotetramat : max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (Piretroidi) (2) | Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. (6) Neonicotinoidi : max 1 trattamento anno indipendentemente avversità |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>) | 2 | Indoxacarb (solo Cappuccio) (7) Deltametrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Etofenprox (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) <i>Azadiractina</i> Metaflumizone (5) (no Verza) Enamectina (3) Clorantroliniprole (no Bruxelles) (8) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> | Soglia. Comparsa dei primi sintomi. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. (5) Metaflumizone max 2 interventi per anno colturale indipendentemente dall'avversità (7) Indoxacarb : max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (3) Enamectina : max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (8) Clorantroliniprole : max 2 interventi per anno indipendentemente avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---|---|-----------------------------------|--|
| Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>) | 1 | Teflutrin (4) | | (4) Teflutrin da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare. |
| Tentredini (<i>Athalia rosae</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) | Soglia: presenza di giovani larve | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi | Teflutrin (solo cappuccio) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) | | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | Spinosad Betacyflutrin (Piretroide) (2) | Soglia: presenza accertata | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina/Etofenprox. |
| Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: presenza accertata | |

SCHEDA DISERBO N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-TRAPIANTO | Graminacee annuali e Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin Napropamide (solo cappuccio) | | |
| POST – TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Piridate Clopiralid Propaclor Cycloxydim (non ammesso su Bruxelles) Quizalofop etile isomero D (non ammesso su Bruxelles) Quizalofop-p-etile (non ammesso su Bruxelles) Propaquizafop (non ammesso su Bruxelles) Metazachlor | | |

SCHEMA DIFESA N°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>) | 2 | Prodotti rameici Propamocarb | | |
| Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma spp.</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>) | | Zolfo | | |
| BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Erwinia carotovora</i>) | | Prodotti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

| PARASSITI ANIMALI | | | | |
|--|-------------------------|--|---|---|
| Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> .) | 2 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Imidacloprid (3) <i>Piretrine pure</i> | Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. (3) Imidacloprid: max 1 trattamento per anno colturale indipendentemente avversità |
| Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) | Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. |
| Nottue (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) Indoxacarb (no cavolo nero, no <i>Mamaestra</i>) (7) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Piretrine pure</i> | Soglia. Comparsa dei primi sintomi. | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità |
| Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) | | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. |
| Tentredini (<i>Athalia rosae</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (2) | Soglia: presenza di giovani larve | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> Betacyflutrin (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) | Soglia: presenza accertata | (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 anno Lambdacialotrina. |
| Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: presenza accertata | |

SCHEDA DISERBO N°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-TRAPIANTO | Graminacee annuali e Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin | | |
| POST – TRAPIANTO | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-p-etile (no cavolo nero) | | |

SCHEMA DIFESA N°21 – SPINACIO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i>) | 2 | Prodotti rameici Fosetil Al Cimoxanil Propamocarb Flupicolide+Propamocarb (1) Pyraclostrobin+Dimetomorf (3) | | (1) Flupicolide+Propamocarb max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (3) Pyraclostrobin+Dimetomorf max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 1 | Boscalid+Pyraclostrobin (2) | | (2) Boscalid+Pyraclostrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Cercospora | | Prodotti rameici | | |
| Oidio | | Zolfo | | |
| Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Marciumi basali (<i>Phoma lycopersici</i> , <i>Sclerotinia spp.</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |
| Moria delle piantine (<i>Pithium spp.</i>) | 1 | Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°21 – SPINACIO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|--|-------------------------------------|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>) | 2 | Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> | Soglia. Presenza. | (1) Piretroidi: max 3 trattamenti (2 piretroidi+1 etofenprox) per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. |
| Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Mamestra spp.</i> , <i>Autographa gamma</i>) | 2 | Deltametrina (Piretroide) (1) Indoxacarb (5) Etofenprox (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Metoxifenozone (2) Clorantliniprole (3) <i>Spinosad</i> (4) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>SpliNPV</i> | Soglia. Presenza di focolai. | (1) Piretroidi: max 3 trattamenti (2 piretroidi+1 etofenprox) per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. (2) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (3) Clorantliniprole max 2 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (5) Indoxacarb max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità |
| Cleono (<i>Clonorrhynchus mendicus</i>) | - | | | |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , ect...) | 1 | <i>Spinosad</i> (4) | Soglia: presenza accertata. | (4) Spinosad max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità |
| Liriomyza (<i>Liriomyza spp.</i>) | - | | | |
| Limacce (<i>Helix spp. ed altre</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: presenza accertata. | |

SCHEMA DISERBO N°21 – SPINACIO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-SEMINA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Lenacil | | |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Cloridazon+Metamitron (nello stesso appezzamento max 1 volta ogni 3 anni) Metamitron Lenacil S-metolaclo (1) Triallate | | |
| POST - EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Fenmedifam Lenacil | | |
| | Graminacee | 1 | Propaquizafop Ciclofidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile | | |

(1) **S-metalaclo**: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

SCHEDE DIFESA N°22 – BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|--|---------------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Mal del piede (<i>Phoma betae</i>) Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>), Marciume secco (<i>R.solani</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Boscalid+Pyraclostrobin (1) | | (1) Boscalid+Pyraclostrobin: max 2 interventi per anno |
| Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>betae</i>) | 1 | Prodotti rameici Pyraclostrobin+Dimetomorf | | |
| Oidio (<i>Erysiphe betae</i>) | | Zolfo | | |
| Ruggine (<i>Uromyces betae</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | 1 | <i>Trichoderma asperellum</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>) | 1 | Piretrine pure Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) | | (1) Piretroide max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Mosca e Mosca minatrice (<i>Pegomia betae</i> e <i>Liriomyza</i> spp.) | | Piretrine pure Deltametrina (Piretroide) (1) | | (1) Piretroide max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (2) Etofenprox (5) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Metoxifenozide (3) Clorantraniliprole (4) | Soglia: presenza accertata | (1) Piretroide max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Metoxifenozide max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (4) Clorantraniliprole max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (5) Piretroide max 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità |
| Limacee (<i>Helix</i> spp. <i>Limax</i> spp.) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato di ferro esca | Soglia: presenza generalizzata | |

SCHEMA DISERBO N°22 – BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|----------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30.4 | 1.5-3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Metamitron Cloridazon S-metolaclo (1) | | |
| POST-EMERGENZA | Dicotiledoni | | Clopiralid | | |

(1) S-metalaclo: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

SCHEDA DIFESA N° 23 – BIETOLA DA FOGLIA (IV° gamma: produzione solo in coltura protetta)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|--------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>betae</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Oidio (<i>Erysiphe betae</i>) | | Zolfo | | |
| Muffa Grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | | Boscalid+Pyraclostrobin (1) | | (1) Boscalid+Pyraclostrobin: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità |
| Ruggine (<i>Uromyces betae</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) | | Prodotti rameici | | |
| Moria delle piantina (<i>Pythium</i> spp.) | 1 | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>) | | Piretrine pure Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroide) (3) | | (3) Piretroidi: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.) Mosca (<i>Pegomya betae</i>) | | Piretrine pure Azadiractina | | |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i>) | | <i>Bacillus thuringensis</i> Azadiractina Spinosad (2) Etofenprox (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (3) Clorantraniprole (4) | Soglia: presenza accertata | (1) Etofenprox max 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Piretroidi: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Clorantraniprole max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità |
| Limacee (<i>Helix</i> spp. <i>Limax</i> spp.) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: presenza generalizzata | |

SCHEDA DISERBO N° 23 – BIETOLA DA FOGLIA (VI° gamma: produzione solo in coltura protetta)

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---------------|----------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | S-metolaclor (1) | | |

(1) S-metalaclor: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

SCHEMA DIFESA N°24 – ASPARAGO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------------------|---|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Fusariosi (<i>Fusarium spp</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> | | |
| Ruggine (<i>Puccinia asparagi</i>) | 2 (solo dopo la raccolta) | Prodotti rameici Difenoconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Ciproconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin+Boscalid (Strobilurine) (2) Fluopyram (3) | | (1) IBE max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (2) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (3) Fluopyram max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Stemfiliosi (<i>Stemphylium vesicarium</i>) | 2 (solo dopo la raccolta) | Difenoconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin+Boscalid (Strobilurine) (2) | | (1) IBE max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (2) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Mosca grigia dei semi (<i>Delia platura</i>) | 1 | Teflutrin (1) Deltametrina | Soglia. Sicura infestazione del dittero sui turioni. | (1) Trattamento da eseguire in pre-emergenza in formulazione granulare. |
| Afide (<i>Brachycorynella asparagi.</i>) | | Piretrine pure | | |
| Criocere (<i>Crioceris spp.</i>) | 1 | Spinosad | | |
| Ipopta (<i>Parahypopta caestrum</i>) | | | | |

SCHEMA DISERBO N°24 – ASPARAGO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|--|----------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - TRAPIANTO PRE-RICACCIO E/O POST-RACCOLTA | Dicotiledoni e Graminacee. | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-RICACCIO E POST RACCOLTA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Dicamba Oxadiazon Piridate | | |
| POST -RACCOLTA | Graminacee | 1 | Metribuzin Cycloxdim Propaquizafop | | |

SCHEDA DIFESA N°25 – CIPOLLA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora shleideni</i>) | 4 | Benalaxil (Fenilammidi) (1) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Iprovalicarb (CAA) (2) Valifenalate (CAA) (2) Cymoxanil (3) Azoxystrobin (Strobilurina)(4) Pyraclostrobin (Strobilurina) (4)+Dimetomorf (CAA) (2) Flupicolide+Propamocarb (6) Mancozeb (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide+Dimetomorf (CAA) (2) (8) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Fenilammidi max 2 interventi per anno. (2) CAA: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità. (3) Cymoxanil max 3 interventi per anno. (4) Strobilurine: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (6) Flupicolide+Propamocarb max 1 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide+Dimetomorf max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |
| Botrite (<i>Botritis squamosa</i>) | 2 | Ciprodinil+Fludioxonil Pyrimethanil Fenexamid (5) Boscalid + Pyraclostrobin (Strobilurina) (4) | | (5) Fenexamid: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (4) Strobilurine: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Mosca dei bulbi (<i>Delia antiqua</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) | Soglia: primi danni. | (1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox/Lambdacialotrina. |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (2) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Alphacipermetrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) <i>Azadiractina</i> | Soglia: presenza dell'insetto. | (1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox/Lambdacialotrina. (2) Spinosad max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue terricole (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) | Soglia: infestazione larvale diffusa a pieno campo | (1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox/Lambdacialotrina. |
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera exigua</i>) | 1 | Etofenprox (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) | Soglia: infestazione diffusa a pieno campo | (1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Etofenprox/Lambdacialotrina. |
| Elateridi (<i>Agriotes spp</i>) | 1 | Clorpirifos (solo formulazioni granulari) | Soglia: accertata presenza mediante specifici monitoraggi. | |

SCHEDA DISERBO N°25 – CIPOLLA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5-3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni da seme e Graminacee | 1 | Pendimetalin Clorpropham | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Bromoxynil Pendimetalin Clopiralid Pyridate | | |
| | Graminacee | 1 | Cycloxydim Quizalofop-p-etile Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop Quizalofop etile isomero D | | |

SCHEDA DIFESA N°26 – PORRO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora shleideni</i>) | 4 | Cymoxanil (1) Azoxystrobin (2) Propamocarb (3) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Cymoxanil max 3 interventi per anno. (2) Azoxystrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (3) Propamocarb: max 1 trattamento ciclo |
| Ruggine (<i>Puccinia spp.</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (2) | | (2) Azoxystrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |
| Botrite (<i>Botritis squamosa</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Alternaria (<i>Alternaria porri</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (2) | | (2) Azoxystrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Mosca (<i>Delia antiqua</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Abamectina (3) | Soglia: primi danni. | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità. (3) Abamectina: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mosca del porro (<i>Napomyza gymnotoma</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Azadiractina | Soglia: primi danni. | (2) Spinosad max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità. |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 2 | Azadiractina Spinosad (2) Olio essenziale di arancio dolce Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) | Soglia: presenza dell'insetto. | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità. (2) Spinosad max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. |

SCHEDA DISERBO N°26 – PORRO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA PRE-TRAPIANTO | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5-3 |
| POST-TRAPIANTO | Dicotiledoni da seme e Graminacee | 1 | Piridate | | |
| POST-EMERGENZA | Graminacee | 1 | Cycloxydim | | |

SCHEDA DIFESA N°27 – AGLIO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Ruggine (<i>Puccinia spp</i>) | 2 | Azoxystrobin (Strobilurina) (1) Tebuconazolo (2) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) <i>Prodotti rameici</i> <i>Zolfo</i> | | (1) Strobilurina: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (2) Tebuconazolo max 2 volte all'anno. |
| Peronospora | 1 | Pyraclostrobin (Strobilurina) (1)+Dimetomorf Metiram (Ditiocarbammati) (3) Zoxamide + Dimetomorf (4) | | (1) Strobilurina: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (3) Ditiocarbammati: max 3 volte all'anno indipendentemente avversità. (4) Zoxamide + Dimetomorf: max 3 volte all'anno indipendentemente avversità. |
| Marciumi dei bulbi (<i>Fusarium spp.</i> <i>Helminthosporium spp</i> , <i>Sclerotium spp.</i> , <i>Penicillium spp</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas fluorescens.</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Mosca dei bulbi (<i>Suillia univitata</i>) | 1 | <i>Azadiractina</i> Etofenprox | | |

SCHEDA DISERBO N°27 – AGLIO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE-EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Metazaclor | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Metazaclor Piridate Bromoxynil | | |
| | Graminacee | 1 | Propaquizafop Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D | | |

SCHEDA DIFESA N°28 – SCALOGNO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>) | 3 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1)+Dimetomorf Zoxamide+Dimetomorf (2) | | (1) Strobilurine: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (2) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 volte all'anno indipendentemente avversità. |
| Botrite (<i>Botrytis squamosa</i>) | 1 | Boscalid + Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) | | (1) Strobilurine: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Tripide (<i>Thrips tabaci</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (1) <i>Piretrine pure</i> Cipermetrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (2) | Soglia: presenza diffusa su giovani impianti | (1) Spinosad max 3 volte l'anno indipendentemente avversità (2) Piretroidi max 2 volte l'anno indipendentemente avversità |
| Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>) | | <i>Piretrine pure</i> Betacyflutrin (Piretroidi) (2) | | (2) Piretroidi max 2 volte l'anno indipendentemente avversità |

SCHEDA DISERBO N°28 – SCALOGNO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Clorpropham Piridate Bromoxynil | | |

SCHEDA DIFESA N°29 – CARCIOFO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Oidio (<i>Leveillula spp.</i>) | 3 | Penconazolo (IBE) (2) Tetraconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Propiconazolo (IBE) (CS) (2) Micllobutanil (IBE) (CS) (2) Ciproconazolo (IBE) (CS) (2) Triadimenol (IBE) (CS) (2) + Fluopyram Azoxystrobin (1) Quinoxifen (3) Pyraclostrobin+Dimetomorf (4) Zolfo | | (1) <u>Azoxystrobin</u> : ammesso 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (2) <u>IBE</u> max 2 volte all'anno, di cui con CS (Candidati sostituzione) max 1. (3) <u>Quinoxifen</u> max 2 volte all'anno. (4) <u>Pyraclostrobin+Dimetomorf</u> : ammesso 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità |
| Peronospora (<i>Bremia spp</i>) | 3 | <i>Prodotti rameici</i> Cymoxanil Fosetil-Al Azoxystrobin (1) Metalaxil Pyraclostrobin+Dimetomorf (4) | Soglia: presenza di primavere ed autunni piovosi | (1) <u>Azoxystrobin</u> : ammesso 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Pyraclostrobin+Dimetomorf</u> : ammesso 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità |
| Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia spp</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotium rolfsii</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma spp.</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°29 – CARCIOFO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|--|---|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Brachycaudus spp</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Dysaphis cynarae</i> <i>etc</i>) | 1 | Pirimicarb (1) Deltametrina (Piretroide) (2) Lambda cialotrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (5) Acetamiprid (Neonicotinoide) (5) <i>Piretrine pure</i> . | Soglia:10 % di piante infestate. | (1) Pirimicarb: max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (5) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Gortina (<i>Gortyna xanthenes</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Alphametrina (Piretroide) (2) Lambda cialotrina (Piretroide) (2) | Obbligo istallazione trappole a feromoni. Soglia: presenza dell'insetto nelle trappole. | (2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità |
| Depressaria (<i>Depressaria erinacella</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Emamectina (3) | Soglia. Presenza diffusa di larve in autunno | (2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità (3) Emamectina: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue (<i>Scotia ypsilon</i> , <i>Scotia segetum</i> , <i>Plusia gamma</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Emamectina (solo <i>Plusia</i>) (3) Cipermetrina (Piretroide) (2) | Soglia: presenza di forti attacchi | (2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità (3) Emamectina: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Fosfato ferrico | Soglia: elevata presenza | |

SCHEDA DISERBO N°29 – CARCIOFO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|----------------|---|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE EMERGENZA | Dicotiledoni annuali e Graminacee invernali | 1 | Oxyfluorfen (<i>ammesso dall'ultima decade di settembre alla prima maggio</i>) Oxidiazon Pendimetalin Metazaclo | | |
| POST EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Piridate Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop Cycloxydim Quizalofop-p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°30 – CARDO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Bremia luctucae</i>), | | Prodotti rameici | | |
| Oidio (<i>Leveillula spp.</i>) | | Zolfo | | |
| BATTERIOSI (<i>Erwinia carotovora var. carotovora</i>) | | Prodotti rameici | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Capitophorus elaeagni</i>) | | Piretrine pure Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) | | (3) Neonicotinoidi: max 1 interventi all'anno. |
| Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Nottue fogliari (<i>Hydroecia xanthenes</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>) Depressaria (<i>Agonopterix spp</i>) | | Bacillus thuringensis Deltametrina (2) | | (2) Deltametrina: max 3 interventi all'anno. |
| Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca (1) Ortofosfato di ferro esca | | (1) Trattamenti localizzati |

SCHEDA DISERBO N°30 – CARDO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|----------------------|---|------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE EMERGENZA | Dicotiledoni annuali e Graminacee invernali | 1 | Pendimetalin | | |

SCHEDA DIFESA N°31 – RADICCHI

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Propamocarb+Fosetil-Al (4) Iprovalicarb (no serra) (1) Metalaxil-M (2) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) | | (1) <u>Iprovalicarb</u> : max 1 intervento per ciclo colturale. (2) <u>Metalaxil-M</u> : max 1 intervento per ciclo colturale (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) <u>Propamocarb+Fosetil-Al</u> max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. |
| Marciumi basale (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>) | 2 per ciclo 3 per cicli lunghi | <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Coniothyrium minitum</i> Cyprodinil+Fludioxanil (4) Iprodione (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil, Iprodione</u> : max 2 interventi per ciclo colturale. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | 1 | <i>Zolfo</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (3) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. |
| Antracnosi | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i> .) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) | Soglia: inizio infestazione | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (4) Enamectina (5) Clorantraniliprole (6) <i>Spinosad</i> (2) <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia: 5% di piante colpite | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (5) <u>Enamectina</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (6) <u>Clorantraniliprole</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°31 – RADICCHI

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|--|
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 per ciclo, max 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2 anno. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (2) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) | | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>) | 1 | <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Abamectina (4) | Soglia: presenza di mine fogliari | (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Miridi (<i>Lygus spp.</i>) | 1 | Etofenprox (Piretroidi) (1) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | | <i>Beauveria bassiana</i> | | |
| Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofossato di ferro | Soglia: presenza di forti infestazioni | |

SCHEDA DISERBO N°31 – RADICCHI

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|-------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Benfluralin Pendimetalin | | |
| POST – SEMINA POST TRAPIANTO | Graminacee e dicotiledoni | 1 | Propizamide Clorpropham | | |
| POST – EMERGENZA | Graminacee | 1 | Ciclossidim Propaquizofop Quizalofop etil isomero D Quizalofop p etile | | |

SCHEDA DIFESA N° 32 – INDIVIA RICCIA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) (non ammesso in serra) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Propamocarb+Fosetil-Al (5) | | (1) <u>Iprovalicarb</u> max 1 intervento per ciclo colturale. (2) <u>Metalaxil-M</u> max 1 intervento per ciclo colturale (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (5) <u>Propamocarb+Fosetil-Al</u> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Marciumi basale (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>) | 2 per ciclo 3 per cicli lunghi | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> Cyprodinil (Anilinopirimidine) (6)+Fludioxanil (4) Iprodione (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil</u> , <u>Iprodione</u> max 3 interventi per ciclo colturale. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (6) <u>Anilinopirimidine</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | 2 | <i>Zolfo</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (3) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. |
| Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Antracnosi | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) | Soglia: inizio infestazione | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> Indoxacarb (3) Etofenprox (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Emamectina (5) Clorantraniliprole (6) | Soglia: 5% di piante colpite | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (3) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi anno indipendentemente avversità (5) <u>Emamectina</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) <u>Clorantraniliprole</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 32 – INDIVIA RICCIA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|--|---|---|
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 intervento per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (2) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) | | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (2) <i>Azadiractina</i> Abamectina (4) | Soglia: presenza di mine fogliari | (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Miridi (<i>Lygus spp.</i>) | 1 | Etofenprox (Piretroidi) (1) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina |
| Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato di ferro | Soglia: presenza di forti infestazioni | |

SCHEDE DISERBO N° 32 – INDIVIA RICCIA

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|-------------------|---|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Benfluralin Propizamide Oxadiazon Pendimetalin | | |
| POST TRAPIANTO | Graminacee e dicotiledoni | 1 | Clorprofam | | |
| POST - EMERGENZA | Graminacee | 1 | Ciclossidim Quizalofop – p – etile Propaquizofop | | |

SCHEDE DIFESA N° 33 – INDIVIA SCAROLA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) (non ammesso in serra) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Mandipropamide (5) Propamocarb+Fosetil-AI (6) | | (1) <u>Iprovalicarb</u> max 1 intervento per ciclo colturale. (2) <u>Metalaxil-M</u> max 1 intervento per ciclo colturale (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (5) <u>Mandipropamide</u> : in pieno campo max 2 trattamenti per ciclo colturale, in coltura protetta max 1. (6) <u>Propamocarb+Fosetil-AI</u> : max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità. |
| Marciumi basale (<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>) | 2 per ciclo 3 per cicli lunghi | <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> Cyprodinil (Anilinoipirimidine) (8)+Fludioxanil (4) Iprodione (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Pyrimetanil (Anilinoipirimidine) (8) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil, Iprodione</u> max 3 interventi anno. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) <u>Anilinoipirimidine</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | 2 | Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Antracnosi | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) | Soglia: inizio infestazione | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp.) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Indoxacarb (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (6) Emamectina (5) Clorantraniliprole (6) | Soglia: 5% di piante colpite | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi anno indipendentemente avversità. (6) <u>Etofenprox</u> : max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) <u>Emamectina</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) <u>Clorantraniliprole</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 33 – INDIVIA SCAROLA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|--|--|--|
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) | Soglia: presenza | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (3) <u>Neonicotinoidi</u> : max 3 interventi all'anno. Max 1 per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2. (5) <u>Spyrotetramat</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (2) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) | | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno lambdacialotrina (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Abamectina</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Abamectina (4) | Soglia: presenza di mine fogliari | (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Abamectina</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato di ferro | Soglia: presenza di forti infestazioni | |

SCHEDA DISERBO N° 33 – INDIVIA SCAROLA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Benfluralin | | |
| PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Propizamide Pendimetalin | | |
| PRE - EMERGENZA | Graminacee e dicotiledoni | 1 | Clorpropham | | |

SCHEDA DIFESA N° 34 – CICORIA (PAN DI ZUCCHERO)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) (non ammesso in serra) Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Propamocarb+Fosetil-Al (5) | | (1) <u>Iprovalicarb</u> max 1 intervento per ciclo colturale. (2) <u>Metalaxil-M</u> : max 2 interventi per ciclo colturale (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (5) <u>Propamocarb+Fosetil-Al</u> : max 2 interventi anni indipendentemente avversità. |
| Marciumi basale (<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>) | 2 per ciclo 3 per cicli lunghi | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Cyprodinil+Fludioxanil (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Iprodione (4) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil</u> , <u>Iprodione</u> max 3 interventi per ciclo colturale. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | 2 | Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3) | | (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. |
| Septoria, Antracnosi | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i> .) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) | Soglia: inizio infestazione | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno <u>Lambdacialotrina</u> . |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp.) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Etofenprox (Piretroidi) (1) <u>Lambdacialotrina</u> (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Cloranthraniliprole (6) | Soglia: 5% di piante colpite | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno <u>Lambdacialotrina</u> . (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (5) <u>Emamectina</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) <u>Cloranthraniliprole</u> : max 2 interventi anno indipendentemente avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 34 – CICORIA (PAN DI ZUCCHERO)

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|--|---|---|
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina. (3) Neonicotinoidi: max 3 interventi anno. Max 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (2) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Abamectina (4) | | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina. (2) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>) | 2 | <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Abamectina (4) | Soglia: presenza di mine fogliari | (2) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Miridi (<i>Lygus spp.</i>) | 1 | Etofenprox (Piretroidi) (1) | Soglia: presenza | (1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina. |
| Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato di ferro | Soglia: presenza di forti infestazioni | |

SCHEDA DISERBO N° 34 – CICORIA (PAN DI ZUCCHERO)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Benfluralin | | |
| PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Propizamide Oxadiazon Pendimetalin | | |
| PRE - EMERGENZA | Graminacee e dicotiledoni | 1 | Clorprofam | | |
| POST - EMERGENZA | Graminacee | 1 | Ciclossidim Quizalofop – p – etile Propaquizofop | | |

SCHEDA DIFESA N° 35 – LATTUGA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---|---|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> Propamocarb(5) Fosetil-Al Metalaxil-M (2) Metalaxil (2) Cimoxanil (4) Iprovalicarb (CAA) (1) Mandipropamide (CAA) (1) Azoxistrobin (Strobilurine) (solo pieno campo) (3) Fenamidone (Strobilurine) (3)+Fosetil Al Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Dimetomorf (CAA) (1) Ametoctradina (8)+ Dimetomorf (CAA) (1) Ametoctradina (8)+ Metiram (Ditiocarbammati) (9) Flupicolide+Propamocarb (10) Almisulbrom (11) Metiram (Ditiocarbammati) (9) | | (1) CAA (Iprovalicarb, Mandipropamide, Dimetomorf): max 1 intervento per ciclo colturale. (2) Metalaxil-M, Metalaxil: max 1 intervento per ciclo colturale. (3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Cimoxanil: max 1 intervento per ciclo colturale (5) Propamocarb max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flupicolide+Propamocarb: al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Almisulbrom: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Marciumi basale (<i>Sclerotinia spp...</i> , <i>Botrytis cinerea</i>) | 2 per ciclo 3 per cicli lunghi | Cyprodinil (Anilinopirimidine) (8)+Fludioxanil (5) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Tolclofos metil (6) Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (8) Iprodione (5) Fluopyram+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (3) (12) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | (3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (5) Cyprodinil+Fludioxanil, Iprodione max 2 interventi per ciclo colturale. (6) Tolclofos metil: max 1 intervento per ciclo colturale in pieno campo, max 2 in coltura protetta. (7) Fenexamid: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) Anilinopirimidine: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (12) Fluopyram+Tryfloxystrobin max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità |
| Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Propamocarb | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°35 – LATTUGA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|---------------------------------|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Alfacipermetrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) | Soglia: infezione generalizzata | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. <u>Lambdacialotrina</u> max 3 anno. |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | 2 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate (Piretroidi) (1) Alfacipermetrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) | Soglia: presenza | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. <u>Lambdacialotrina</u> max 3 anno. (3) <u>Neonicotinoidi</u> : max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) <u>Spyrotetramat</u> : max 2 intrenenti all'anno indipendentemente dalle avversità |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) | 2 | Deltametrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (9) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Alfacipermetrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (7) Metaflumizone (6) Emamectina (8) Clorantraniliprole (9) Metoxifenozone (10) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (2) <i>SpliNPV</i> | Soglia: 5% di piante colpite | (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. <u>Lambdacialotrina</u> max 3 anno. (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità (6) <u>Metaflumizone</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (7) <u>Etofenprox</u> : pieno campo max 1, coltura protetta max 2, indipendentemente avversità. (9) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) <u>Emamectina</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (9) <u>Clorantraniliprole</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (11) <u>Metoxifenozone</u> : massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°35 – LATTUGA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------------------|---|--|--|
| Tripidi (<i>Thrips spp.</i>) | 1 | Acrinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (7) | | (1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. (2) Spinosad : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (7) Etofenprox : pieno campo max 1, coltura protetta max 2, indipendentemente avversità. |
| Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>) | 1 | Spinosad (2) Abamectina (4) Ciromazina (solo serra) (5) | Soglia: presenza di mine fogliari | (2) Spinosad : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Abamectina max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Ciromazina max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità |
| Miridi (<i>Lygus spp.</i>) | 1 | Etofenprox (7) | Soglia: presenza | (7) Etofenprox : pieno campo max 1, coltura protetta max 2, indipendentemente avversità. |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 (solo prima del trapianto) | Teflutrin (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) | Soglia: infestazione generalizzata accertata con specifici monitoraggi o danni sul ciclo colturale precedente. | (1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. |
| Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca Ortofosfato di ferro esca | Soglia: presenza di forti infestazioni | |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | | Estratto d'aglio | | |

SCHEDE DISERBO N°35 – LATTUGA

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|----------------------------------|----------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate Benfluralin | 30,4 | 3 |
| PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Oxadiazon Propizamide Pendimetalin Clorpropham | | |
| POST – SEMINA POST - TRAPIANTO | Graminacee e dicotiledoni | 1 | Propaquizafop Ciclossidim Clorprofam Quizalofop-p-etile | | |

SCHEMA DIFESA N°36 – CAROTA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Alternariosi (<i>Alternaria dauci</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (1) Difeconazolo (2) Pyrimetanil (3) Boscalid + Pyraclostrobin (4) | | (1) <u>Azoxystrobin</u> al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Difeconazolo</u> al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Pyrimetanil</u> al max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Boscalid + Pyraclostrobin</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Marciumi basali: (<i>Sclerotinia spp, Rhizoctonia spp</i>) | 1 | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |
| Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>) | 1 | <i>Zolfo</i> <i>Olio di semi di arancio</i> Azoxystrobin (1) Difeconazolo (2) Boscalid + Pyraclostrobin (4) | | (1) <u>Azoxystrobin</u> al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Difeconazolo</u> al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Boscalid + Pyraclostrobin</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°36 – CAROTA

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-----------------------------|--|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 | Teflurin Clorpirifos Lambdacialotrina granulare (Piretroide) (1) <i>Beauveria bassiana</i> | Soglia. Accertata presenza mediante specifici monitoraggi. | (1) Piretroide max 3 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina. |
| Mosca (<i>Psylla rosae</i>) | 2 | Deltametrina (Piretroide) (1) <i>Azadiractina</i> | Soglia. Intervento ammesso limitatamente alle semine primaverili estive e nelle zone con ricorrenti attacchi del Dittero. | (1) Piretroide max 3 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina. |
| Afidi (<i>Semiaphis dauci</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> | Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento. | (1) Piretroide max 3 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina. |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , <i>ect...</i>) | 1 (solo ad anni alterni) | Metam Na (1) (2) Metam K (1) (2) Dazomet (1) | Soglia: presenza accertata. | (1) Metam Na, Metam K, Dazomet: trattamento ammesso sul singolo appezzamento solo ad anni alterni, Dazomet una volta ogni 3 anni. Nell'intervento con Dazomet al massimo utilizzare la dose di 50 g/mq. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/anno/ettaro. (2) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | 1 | Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Bacillus firmus</i> Estratto d'aglio Oxamyl (1) | Soglia: presenza dei nematodi. | (1) Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. |
| Lumache (<i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | | |

SCHEDA DISERBO N°36 – CAROTA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 - 3 |
| PRE – EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Linuron Clomazone Aclonifen | | |
| POST -EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin Linuron Metribuzin | | |
| | Graminacee | 1 | Propaquizafop Cicloxidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile | | |

SCHEDA DIFESA N°37 – FINOCCHIO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------------|---|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) | | Prodotti rameici | Comparsa dei primi sintomi. | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>) | 2 | Ciprodinil+Fludioxonil (1) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | (1) Ciprodinil+Fludioxonil: max 2 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Oidio (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>) | | Zolfo | | |
| Marciumi basali (<i>Pythium spp.</i>) | | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Erwinia carotovora.</i>) | | Prodotti rameici | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) | 1 | Teflutrin. | Soglia. Accertata presenza mediante specifici monitoraggi. | |
| Afidi (<i>Dysaphis spp.</i>) | 1 | Piretrine pure Lambdacialotrina (Piretroide) (1) | Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento. | (1) Piretroidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue fogliari | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (1) <i>Spinosad</i> <i>Bacillus thuringensis</i> | Soglia: presenza accertata | (1) Piretroidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Lumache (<i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i>) | Esche avvelenate ¹ | Metaldeide esca | Soglia: presenza accertata | |

SCHEMA DISERBO N°37 – FINOCCHIO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|--|----------------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| PRE- EMERGENZA PRE- TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Oxadiazon Clomazone | | |
| POST- EMERGENZA- TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Pendimetalin Linuron | | |
| | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-etile Cycloxdim | | |

SCHEDA DIFESA N°38 – SEDANO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Septoria (<i>Septoria apiicola</i>) | 4 | Difenoconazolo (1) Azoxystrobin (2) (non ammesso in serra) Prodotti rameici | | (1) <u>Difenoconazolo</u> : max 2 interventi ciclo colturale, max 4 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (2) <u>Azoxystrobin</u> max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Cercosporiosi (<i>Cercospora apii</i>) | 1 | Azoxystrobin (2) (non ammesso in serra) Prodotti rameici | | (2) <u>Azoxystrobin</u> max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) | 1 | Difenoconazolo (1) Prodotti rameici | | (1) <u>Difenoconazolo</u> : max 2 interventi ciclo colturale, max 4 interventi anno, indipendentemente dall'avversità |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>) | | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | | |
| Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>) | | Zolfo Difenoconazolo (1) | | (1) <u>Difenoconazolo</u> : max 2 interventi ciclo colturale, max 4 interventi anno, indipendentemente dall'avversità |
| Moria delle piantine (<i>Pithium spp.</i>) | 1 | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas marginalis</i>) | | Prodotti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°38 – SEDANO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|---|-------------------------------------|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Dysaphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>) | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) | Soglia: infestazione generalizzata. | (1) Piretroidi: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>) | 1 | Ciromazina (solo serra) Azadiractina | Soglia: infestazione generalizzata. | |
| Tripidi (<i>Thrips spp.</i>) | 1 | Spinosad (2) | Soglia: infestazione generalizzata. | (2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Mosca del sedano (<i>Phyllophila heraclei</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) | Soglia: infestazione generalizzata. | (1) Piretroidi: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> Spinosad (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) | Soglia: infestazione generalizzata. | (1) Piretroidi: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) Teflutrin | Soglia: infestazione generalizzata. | (1) Piretroidi: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: infestazione generalizzata. | |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | | Soglia: infestazione accertata. | |

SCHEDA DISERBO N°38 – SEDANO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1,5-3 |
| POST- TRAPIANTO | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Linuron Pendimetalin | | |

SCHEMA DIFESA N°39 – PREZZEMOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Septoria (<i>Septoria apiicola</i>) | 4 | Azoxystrobin (QOI) (1) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) QOI: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> Metalaxil-M (3) | | (3) Metalaxil-M: max 1 trattamento a ciclo indipendentemente avversità |
| Sclerotinia, Rizoctonia, Muffa grigia (<i>Sclerotinia spp</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Bptritris cinerea</i>) | 1 | Pyraclostrobin (QOI)+Boscalid (2) Fenaxamide <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> | | (1) QOI: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Oidio (<i>Erisiphe spp.</i>) | | Zolfo Penconazolo | | |
| Ruggine (<i>Puccinia petroselini</i> , <i>P. apii</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Moria delle piantine (<i>Pithium spp</i>) | 1 | Propamocarb <i>Trichoderma asperellum</i> | | |
| BATTERIOSI (<i>Erwinia spp.</i> , <i>Pseudomonas marginalis</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°39 – PREZZEMOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Dysaphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>) | 1 | <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) | Soglia: infestazione generalizzata. | (3) <u>Neonicotinoidi</u> : max 1 trattamento per ciclo colturale. |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>) | 1 | <i>Spinosad</i> (2) <i>Azadiractina</i> | Soglia: infestazione generalizzata. | (2) <u>Spinosad</u> max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Metoxifenozone (3) (No serra) Cloranttriliprole (4) | Soglia: infestazione generalizzata. | (2) <u>Spinosad</u> max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) <u>Metoxifenozone</u> max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Cloranttriliprole</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>) | Esche avvelenate | <i>Azadiractina</i> | Soglia: infestazione generalizzata. | |
| Lumache (<i>Helix spp, Limax spp.</i>) | Esche avvelenate | Metaldeide esca | Soglia: infestazione generalizzata. | |

SCHEDA DISERBO N°39 – PREZZEMOLO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1,5-3 |
| PRE-EMERGENZA | | | | | |
| POST- EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | | | | |

SCHEDA DIFESA N°40 – BASILICO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora spp.</i>) | 3 | Metalaxil-M (1) Azoxystrobin (Qol) (2) Mandipropamide (3) Flupicolide+Propamocarb (5) Mancozeb (6) Pyraclostrobin+Dimetomorf (7) <i>Prodotti rameici</i> | | (1) Metalaxil-M : max 2 interventi per ciclo colturale. (2) Qol : max 2 interventi per ciclo o 2 per anno e 1 per ciclo, indipendentemente dall'avversità (3) Mandipropamide : in pieno campo max 4 trattamenti per ciclo colturale, in coltura protetta max 4. (5) Flupicolide+Propamocarb : max 3 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità (6) Mancozeb : max 3 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità (7) Pyraclostrobin+Dimetomorf : max 3 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità |
| Marciumi molli (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botritis cinerea</i>) | 1 | <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Coniothyrium minitans</i> Boscalid+Pyraclostrobin (Qol) (2) Fenhexamide (4) | | (2) Qol : max 2 interventi per ciclo o 2 per anno e 1 per ciclo, indipendentemente dall'avversità (4) Fenhexamide : max 2 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità |
| Marciumi del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>) | 1 | <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> | | |
| Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>) | 1 | Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> | | |
| Alternaria | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Oidio | | Zolfo Bicarbonato di K | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 40 – BASILICO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | | Deltametrina (Piretroidi) (4) (NO SERRA) <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia: presenza di forti infestazioni. | (4) Piretroidi: max 3 per anno indipendentemente dall'avversità. |
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (4) (NO SERRA) <i>Spinosad (1)</i> <i>Piretrine pure</i> | Soglia: presenza di forti infestazioni. | (1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: max 3 per anno indipendentemente dall'avversità. |
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Heliotis armigera</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Spinosad (1)</i> Deltametrina (Piretroidi) (4) (NO SERRA) Metoxifenozone (5) (NO SERRA) | Soglia: presenza di infestazioni. | (1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: max 3 per anno indipendentemente dall'avversità. (5) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>) | Esche avvelenate | | Soglia: presenza di infestazioni. | |
| Minatrice fogliare (<i>Lyriomiza spp.</i>) | 1 | <i>Spinosad (1)</i> | | (1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |

SCHEMA DISERBO N°40 – BASILICO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|
| POST- EMERGENZA | Dicotiledoni e Graminacee | 1 | Piridate (NO SERRA) | | |

SCHEDA DIFESA N°41 – FUNGO PRATAIOLO O CHAMPIGNON

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|------------------|--|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Marciume secco (<i>Verticillium fungicola</i>) | 1 | Prochloraz (1) | | (1) Prochloraz max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Marciume umido (<i>Mycogone perniciosa</i>) | 1 | Prochloraz (1) | | (1) Prochloraz max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Muffe verdi (<i>Tricoderma spp.</i>) | 2 | Prochloraz (1) | | (1) Prochloraz max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Tela di ragno (<i>Cladobotryum dendroides</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Sciaridi (<i>Lycoriella spp.</i>) | 2 | Ciromazina (solo serra) (1) Deltametrina <i>Nematodi entomoparassiti (Steinernema feltiae)</i> | Soglia: presenza | (1) Ciromazina max 2 per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Foridi (<i>Megaselia spp.</i>) | 1 | Azadiractina Ciromazina (solo serra) (1) Deltametrina | Soglia: presenza | (1) Ciromazina max 2 per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. |
| Cecidomidi (<i>Heteropeza pigmea</i>) | - | | Soglia: presenza | |
| Lumache | Esche avvelenate | Metaldeide esca. | Soglia: presenza | |

SCHEDA DISERBO N°41 – FUNGO PRATAIOLO O CHAMPIGNON

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 42 – ALTRE ORTICOLE

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 42 – ALTRE ORTICOLE

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

COLTURE OFFICINALI

Scheda

1 - Colture officinali

SCHEDA DIFESA N° 1 – COLTURE OFFICINALI

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 1 – COLTURE OFFICINALI

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

COLTURE FORAGGERE

Scheda

1 - Erbai autunno vernini

2 - Erba medica

3 - Favino

4 - Sulla, lupinella e trifogli annuali e biennali da foraggio

5 - Sulla, lupinella e trifogli da seme

6 - Prati polifiti

7 - Prati pascolo, Altre colture foraggere

SCHEDA DIFESA N° 1 – ERBAI AUTUNNO VERNINI

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N° 1 – ERBAI AUTUNNO VERNINI

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 2 – ERBA MEDICA

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------|---|-------------------------------|--|
| INSETTI | | | | |
| Afidi | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) | | (1) Piretroidi max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Apion (<i>Apion pisi</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) | | (1) Piretroidi max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Fitonomo (<i>Hypera variabilis</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) | | (1) Piretroidi max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |

SCHEDA DISERBO N° 2 – ERBA MEDICA

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------|----------------------------------|---|--|-----------|----------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | 1 | Glifosate | 30,4 | 1.5 – 3 |
| POST-EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Propizamide (ammessa solo per il contenimento della Cuscuta con interventi localizzati che non potranno superare il 50% dell'intera superficie) | | |
| | | 1 | Imazamox (ammesso solo il 1° anno) Pyridate | | |
| | Graminacee | 1 (trattamento non ammesso il primo anno di impianto) | Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile | | |

SCHEMA DIFESA N° 3 – FAVINO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEMA DISERBO N° 3 – FAVINO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % DI P.A. | L. O KG / HA |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA | Preparazione del letto di semina | | Glifosate | 30.4 | 2 |
| PRE- EMERGENZA | Dicotiledoni | 1 | Pendimetalin Imazamox Imazamox+Pendimetalin Clomazone | | |
| POST- EMERGENZA | Graminacee | 1 | Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop | | |

SCHEDA DIFESA N° 4 – SULLA, LUPINELLA, TRIFOGLI ANNUALI E BIENNALI DA FORAGGIO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N° 4 – SULLA, LUPINELLA, TRIFOGLI ANNUALI E BIENNALI DA FORAGGIO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 5 – SULLA, LUPINELLA E TRIFOGLI DA SEME (Solo coltivazioni da seme)

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N° 5 – SULLA, LUPINELLA E TRIFOGLI DA SEME (Solo coltivazioni da seme)

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % DI P.A. | L. O KG / HA |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| POST –EMERGENZA | Dicotiledoni e graminacee | 1 | Propizamide | | |

SCHEMA DIFESA N° 6 – PRATI POLIFITI

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEMA DISERBO N° 6 – PRATI POLIFITI

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|-----------------------------|------------|----------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 7 – PRATI PASCOLO, ALTRE COLTURE FORAGGERE, MISCUGLI MELLIFERI

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici | | | | |

SCHEDA DISERBO N° 7 – PRATI PASCOLO, ALTRE COLTURE FORAGGERE, MISCUGLI MELLIFERI

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

COLTURE FRUTTICOLE

Scheda

1 - Actinidia

2 - Melo

3 - Pero

4 - Albicocco

5 - Ciliegio

6 - Pesco

7 - Susino

8 - Nocciolo

9 - Kaki

10 - Mandorlo

11 - Noce da frutto

12 - Cotogno

13 - Castagno da frutto

SCHEDA DIFESA N° 1 – ACTINIDIA

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|--|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | - | | | |
| Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>) | 1 | Metalaxil – M (1) Prodotti rameici | | (1) Metlaxil-M: da utilizzare 180 giorni prima della raccolta. |
| BATTERIOSI Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae pv actinidiae</i>) | | <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> Prodotti rameici | - Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 214/2005 - Effettuare concimazioni equilibrate - Evitare irrigazioni sovrachioma - Monitorare frequentemente gli impianti - Tagliare ed eliminare le parti infetti ad una distanza di almeno 60 cm al di sotto dell'area colpita. | Interventi dopo la raccolta fino a fine inverno. Dalla ripresa vegetativa in poi il rame può dare fenomeni di fitotossicità soprattutto su kiwi giallo |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | 1 | Olio bianco (1) Buprofezin | Soglia: presenza | (1) Olio Bianco: fino a gemma ingrossata. |
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia: 50 adulti / trappola / settimana dall'inizio del secondo e del terzo volo o 5 % dei germogli infestati. | |
| Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>) | 1 | Etofenprox | Soglia: infestazione in atto | |

SCHEMA DISERBO N° 1 – ACTINIDIA

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | <p>Glifosate</p> <p>Carfentrazone (1)</p> <p>Pyraflufen-ethile (2)</p> | <p>30,40</p> <p>6,45</p> <p>2.6</p> | <p>9 l/ha</p> <p>1 l/ha</p> <p>0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno</p> | <p>(1) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha. Negli impianti in allevamento fino a 3 anni è ammessa una dose/anno di 2 l/ha</p> <p>(2) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone</p> |

SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---|---|
| MALATTIE FUNGINE Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>) | 10 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Laminarina</i> <i>Aureobasidium pullulans</i> Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (Anilopirimidine) (2) (11) Pirimetanil (Anilopirimidine)(2) Fluazinam (12) Dithianon (9) Dodina (10) Boscalid (SDHI) (7)+Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) Propineb (Ditiocarbammati) (5) Captano (9) Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Penthiopyrad (SDHI) (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (7) (11) Fosfonato di K (13) | Cadenzare i trattamenti a turno biologico o a turno fisso allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida. Interrompere i trattamenti, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto nocivo in assenza della malattia. | (1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). (2) Anilopirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente avversità. (11) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto nocivo e comunque non oltre il 15 giugno. Metiram max 3 trattamenti anno. (5) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali. (7) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Dithianon e Captano: al max 4 trattamenti all'anno, in alternativa fra loro, indipendentemente dall'avversità. (10) Dodina: al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Fluazinam: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (13) Fosfonato di K: al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---|
| Mal bianco (<i>Oidium farinosum</i>) | 4 | Zolfo Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Boscalid (SDHI) (7)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Quinoxifen (5) Bupirimate Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Cyflufenamide (8) Penthiopyrad (SDHI) (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (7) (11) | | (1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). (2) Cyprodinil, Pirimetanil al max 4 interventi l'anno con ciascuno di essi. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Quinoxifen massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Cyflufenamide massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---|--|--|---|
| Cancrì e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> Dithianon (9) | Intervenire prima della completa defogliazione e a ingrossamento gemme | (9) Dithianon e Captano: al max 4 trattamenti all'anno, in alternativa fra loro, indipendentemente dall'avversità. |
| Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>) | 2 (solo interventi localizzati nelle aree colpite) | Fosetil-Al Metalaxil-M <i>Prodotti rameici</i> | Comparsa dei primi danni negli impianti | |
| Marciume dei frutti (<i>Gloeosporium album</i>) | 1 | Boscalid (7)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) | | (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) | 2 | <i>Olio minerale</i> Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (12) Buprofezin | Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil e Fosmet, indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. |
| Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>) | 2 | Fluvalinate (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Clotianidim (Neonicotinoidi) (3) Pirimicarb Flonicamid (10) Spirotetramat (12) <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina</i> | Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante | (2) Fluvalinate al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità e solo in prefioritura. (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. |
| Afide verde (<i>Aphis pomi</i>) | 1 | Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Clothianidin (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (12) <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia. Presenza di danni da melata. | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|---|
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 6 | <i>Confusione e disorientamento sessuale.</i> <i>Virus della granulosi.</i> <i>Spinosad</i> (5) Clorpirifos- ethylel (Estere fosforico) (1) Fosmet (Estere fosforico) (1) Diflubenzuron (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Tefubenozone (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Etofenprox (6) Chlorantraniliprole (9) Enamectina (10) | Soglia: obbligatorio installare le trappole - 2 adulti/trappola in una o due settimane; - 0,5 - 1% di frutti con fori iniziali di penetrazione su almeno 100-500 frutti/ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (6) Etofenprox al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Enamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Confusione e disorientamento sessuale</i> <i>Spinosad</i> (5) Metoxifenozone (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Etofenprox (6) Enamectina (10) Chlorantraniliprole (9) | Soglia: presenza di ovideposizione o fori di penetrazione su almeno 1% dei frutti controllando almeno 100 frutti per ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (6) Etofenprox al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Enamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (5) Tefubenozone (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Indoxacarb (3) Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Enamectina (10) Chlorantraniliprole (9) | Soglia: obbligatorio installare le trappole - generazione svernante: 20% degli organi occupati da larve; - generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Enamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|--|---|
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (5) Tefubenzozide (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Clorpirifos-methyl (Etere fosforico) (1) Indoxacarb (3) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) | Soglia: - I° generazione 5% di getti infestati; - II° e III° generazione 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati. | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) <i>Spinosad</i> al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità |
| Litocollete (<i>Phyllonoricter spp.</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) <i>Spinosad</i> (5) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) | Soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva. | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) <i>Spinosad</i> al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|---|---|
| Cemiosoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>) | 2 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Spinosad (5) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) | Soglia: - ovodeposizione su almeno il 20% delle foglie delle rosette sulla prima generazione; - 20 mine con larve vive su 100 foglie sulla seconda generazione; - 10 mine con larve vive su 100 foglie sulla terza. | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>) | | Catture massali con trappole a feromoni | | |
| Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>) | | Catture massali con trappole a feromoni Triflumuron (IGR) (4) (11) | | (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. |
| Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> Diflubenzuron (IGR) (4) | Soglia: presenza di attacchi larvali | (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>) | 1 | Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Spirotetramat (12) Pirimicarb | Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>) | 1 | Deltametrina (Piretroidi) (9) Betacyflutrin (Piretroidi) (9) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) <i>Beauveria bassiana</i> Attract and Kill con Deltametrina | Soglia: presenza di prime punture fertili | (9) Piretroidi al max 1 trattamento l'anno e solo contro questa avversità (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>) | 1 | Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Abamectina Acequinocyl Bifenazate | Soglia: 90% di foglie interessate dal fitofago | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 1 | Grasso di pecora | | |

SCHEDA DISERBO N° 2 – MELO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|--|---------------------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante fogliare alla dose di 0,3 l/ha. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 l/ha. Negli impianti in allevamento fino a 3 anni è ammessa una dose/anno di 2 l/ha (3) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone |
| | | MCPA Fluroxypir Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (3) | 25 20.6 6,45 2.6 | 1,5 l/ha 1.5 l/ha 1 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | |
| Graminacee | | Ciclossidim | 10.90 | 2-4 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|----------------------------------|---|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Pendimetalin Oxyfluorfen (3) Oxadiazon Diflufenican+Glifosate | 38.72 22.9 34.10 40+250 | 2 l/ha 0.25 l/ha 4 l/ha 6 l/ha | (3) Oxyfluorfen: SOLO ASTONI NEI PRIMI 2 ANNI DI ALLEVAMENTO. E' consentito l'impiego dell'Oxyfluorfen alla dose di 2 l/ha, purchè il trattamento venga effettuato secondo i seguenti criteri: - prima della ripresa vegetativa; - localizzato sulla fila; solo in impianti con distanza sulla fila pari o inferiore a m 1,5 o con impianti di irrigazione a goccia (o similari) appoggiati a terra. Utilizzabile solo nel periodo compreso fra l'ultima decade di settembre e la prima decade di maggio. |
|---------------------------|---|--|----------------------------------|---|--|

SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|---|---|
| MALATTIE FUNGINE Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>) | 8 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Laminarina</i> <i>Aureobasidium pullulans</i> Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (Anilinoipirimidine) (2) (10) Pirimetanil (Anilinoipirimidine) (2) Dithianon (8) Dodina (9) Boscalid (SDHI)(5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) (12) Propineb (13) (Ditiocarbammati) (4) Thiram (7) (Ditiocarbammati) (4) Ziram (6) (Ditiocarbammati) (4) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Penthiopyrad (SDHI) (5) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (5) (11) Fosfonato di K (14) | <p>Cadenzare i trattamenti a turno biologico o a turno fisso allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida.</p> <p>Interrompere i trattamenti, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto nocce in assenza della malattia.</p> | <p>(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione).</p> <p>(2) Anilinoipirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(10) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto nocce e comunque non oltre il 15 giugno.</p> <p>(13) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali.</p> <p>(6) Ziram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(7) Thiram: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(12) Metiram: al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(8) Dithianon: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(9) Dodina: al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(14) Fosfonato di K: al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> |

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE Maculatura bruna (<i>Stemphiliium vesicarium</i>) | 4 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Boscalid (SDHI) (5) Penthiopirad (SDHI) (5) Fludioxonil+Ciprodinil (Anilinopirimidine) (2) (10) Thiram (7) (Ditiocarbammati) (4) Ziram (6) (Ditiocarbammati) (4) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Fluazinam (12) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (5) (11) | | (1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Anilinopirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. (6) Ziram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Thiram: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Fluazinam: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|--|
| Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Marciume del colletto (<i>Phytophthora cactorum</i>) | 1 | Fosetil-Al | | |
| Marciume dei frutti (<i>Gloeosporium album</i>) | 1 | Boscalid (SDHI) (5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) | | (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciosus</i>) | 2 | Olio minerale Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (12) Buprofezin | Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità |
| Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>) | 1 | Abamectina (2) Spirotetramat (12) Olio minerale Sali potassici di acidi grassi Bicarbonato di K | Soglia: prevalente presenza di uova gialle | (2) Abamectina al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità |
| Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>) | 1 | Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (12) Sali potassici di acidi grassi | Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|---|
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 6 | <i>Confusione e disorientamento sessuale.</i> <i>Virus della granulosi.</i> <i>Spinosad</i> (5) Clorpirifos-ethyl (Estere fosforico) (1) Fosmet (Estere fosforico) (1) Diflubenzuron (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Tefubenozone (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) | Soglia: obbligatorio installare le trappole - 2 adulti/trappola in una o due settimane; - 1% di frutti con fori iniziali di penetrazione su almeno 100-500 frutti/ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Etofenprox: max 1 intervento all'anno nei 20 giorni che precedono la raccolta. (11) Thiacloprid: max 1 intervento all'anno nei 20 giorni che precedono la raccolta. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. |
| Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Confusione e disorientamento sessuale</i> <i>Spinosad</i> (5) Metoxifenozone (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Fosmet (Estere fosforico) (1) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) | Soglia: presenza di ovideposizione o fori di penetrazione su almeno 1% dei frutti controllando almeno 100 frutti per ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. |
| Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (5) Tefubenozone (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Indoxacarb (10) Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) | Soglia: obbligatorio installare le trappole - generazione svernante: 10% degli organi occupati da larve; - generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappole in 2 settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (10) Indoxacarb: max 4 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|--|---|
| Eulia (Argyrotaenia pulchellana) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (5) Tefubenzozide (IGR) (4) Metoxifenozone (IGR) (4) Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Indoxacarb (10) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) | Soglia: - I° generazione 5% di getti infestati; - II° e III° generazione 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati. | (1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (10) Indoxacarb: max 4 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Tentredine (Hopllocampa brevis) | 1 | Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) | Soglia: 20 adulti per trappola catturati all'inizio del volo o 10% di corimbi infestati. | (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Rodilegno rosso (Cossus cossus) | | Catture massali con trappole a feromoni | | |
| Rodilegno giallo (Zeuzera pyrina) | | Catture massali con trappole a feromoni Triflumuron (IGR) (4) (11) | | (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. |
| Orgia (Orgyia antiqua) | 1 | <i>Bacillus thuringensis</i> Diflubenzuron (IGR) (4) | Soglia: presenza di attacchi larvali | (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---|--|
| Eriofide rugginoso (<i>Epirimerus pyri</i>) | 1 | Zolfo proteinato Olio minerale Abamectina (2) | Soglia: intervenire solo se nell'annata precedente si sono verificati attacchi | (2) Abamectina al max 1 intervento all'anno indipendentemente avversità. |
| Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>) | 1 | Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Acequinocyl Bifenazate | Soglia: - 60% di foglie interessate dal fitofago; - su Williams, Conference, Kaiser, Packam's Triumph, Guyot, Butirra precoce, Morettini, con temperature superiori ai 28 C°, la soglia è uguale alla presenza. | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 1 | Grasso di pecora | | |

SCHEDA DISERBO N° 3 – PERO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|--|--|-------------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante fogliare alla dose di 0,3 l/ha. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 l/ha. Negli impianti in allevamento fino a 3 anni è ammessa una dose/anno di 2 l/ha (3) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone |
| | | MCPA Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (3) | 25 6,45 2,6 | 1,5 l/ha 1 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | |
| Graminacee | | Ciclossidim | 10.90 | 2-4 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|----------------------------------|---|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Pendimetalin Oxyfluorfen (3) Oxadiazon Diflufenican+Glifosate | 38.72 22.9 34.10 40+250 | 2 l/ha 0.25 l/ha 4 l/ha 6 l/ha | (3) Oxyfluorfen: SOLO ASTONI NEI PRIMI 2 ANNI DI ALLEVAMENTO. E' consentito l'impiego dell'Oxyfluorfen alla dose di 2 l/ha, purchè il trattamento venga effettuato secondo i seguenti criteri: - prima della ripresa vegetativa; - localizzato sulla fila; solo in impianti con distanza sulla fila pari o inferiore a m 1,5 o con impianti di irrigazione a goccia (o similari) appoggiati a terra. Utilizzabile solo nel periodo compreso fra l'ultima decade di settembre e la prima decade di maggio. |
|---------------------------|---|--|----------------------------------|---|--|

SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|----------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i>) | 3 | Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (CS) (3) Cyprodinil (CS) (3) + Fludioxonil Fenhexamid (4) Boscalid (SDHI) (6)+Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (6) (11) Fenpyrazamine (12) | | (1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Ciprodinil al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fenhexamid al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. (12) Fenpyrazamine: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>) | 2 | Prodotti rameici Thiram (Ditiocarbammati) (7) Captano (8) | | (7) Ditiocarbammati: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Captano: max 1 e in alternativa ad 1 intervento con Thiram |
| Mal bianco (<i>Oidium crataegi</i>) | 2 | Zolfo Miclobutanil (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Boscalid (SDHI) (6)+Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Quinoxifen (7) Bupirimate Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (6) (11) | | (1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Quinoxifen al max 2 interventi l'anno. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. |
| BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas pruni</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>) | | Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>) | 3 | <i>Disorientamento e confusione sessuale</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (3) Indoxacarb (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (2) Etofenprox (4) Emamectina (6) Chlorantraniliprole (7) Metoxifenozide (IGR) (8) | Soglia. Al superamento di una soglia di catture di adulti o alle prime penetrazioni sui frutti. La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (1) Indoxacarb al max 2 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spinosad al max 3 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Etofenprox al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Lambdacialotrina. (6) Emamectina al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Chlorantraniliprole al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) IGR max 2 intervento per anno indipendentemente dall'avversità |
| Ricamatori: Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) Tignola delle gemme (<i>Recurvaria nanella</i>) Cheimatopia o falena (<i>Operophtera brumata</i>) Archips rosana (<i>Archips rosanus</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia consigliata per Eulia: - I° generazione: non sono ammessi interventi; - II° e III° generaz. trattare al superamento di 50 adulti per trappola Per gli altri insetti intervenire solo in presenza di danni diffusi | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|---|
| Afidi (<i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) | 1 | Pirimicarb Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Clotianidim (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (8) | Soglia: 5% di getti infestati. | (2) Neonicotinoidi al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | 1 | Olio minerale Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (8) Brupofezin | Soglia: presenza | (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (8) Spirotetramat: al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mosca mediterranea della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>) | 1 | Etofenprox (4) Lambdacialotrina (Piretroide) (5) Deltametrina (Piretroide) (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> | Soglia: 1% di frutti colpiti | (4) Etofenprox al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Lambdacialotrina. (5) Piretroidi al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina in alternativa ad Etofenprox. (2) Neonicotinoidi al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Drosophyla suzuki | | | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Eliminare tutti i frutti colpiti. | I piretroidi e gli esteri fosforici previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> . |

SCHEDA DISERBO N° 4 – ALBICOCCO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno |
| Graminacee | | Pyraflufen-ethile (spollonante) | 2.6 | | |
| | | Ciclossidim | 10.90 | 2-4 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------|------------------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Pendimetalin Diflufenicam + Glifosate | 38.72 40+250 | 2 l/ha 6 l/ha | |
|---------------------------|---|--|-----------------|------------------|--|

SCHEDA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------|---|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>) | 4 | Prodotti rameici Ziram (Ditiocarbammati) (4) Thiram (Ditiocarbammati) (4) | | (4) Ditiocarbammati al max 1 interventi all'anno entro la fase di scamicatura. |
| Monilia (<i>Monilia laxa</i> - <i>M. fructigena</i>) | 3 | Fenhexamid (4) Fenbuconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Boscalid (SDHI) (6) +Pyraclostrobin (2) Fludioxonil+Cyprodinil (CS) (3) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (6) (11) | | (1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (2) Boscalid+Pyraclostrobin al max 2 interventi all'anno. (3) Fludioxonil+Cyprodinil al max 2 interventi all'anno. (4) Fenhexamide al max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. |
| Nebbia o seccume delle foglie (<i>Gnomonia erythrostoma</i>) Cilindrosporiosi (<i>Cylindrosporium padi</i>) | 1 | Prodotti rameici Dodina (5) | | (5) Dodina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. Impiegabile solo in post-fioritura. |
| BATTERIOSI Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>) | | Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia a virgola (<i>Mytilococcus ulmi</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | 1 | Olio minerale Fosmet (4) Spirotetramat (8) Buprofezin Pyriproxyfen | Soglia. Presenza di attacco diffuso sui rami, fusto e branche e/o danni riscontrati nell'anno precedente | (4) Fosmet al max 1 interventi all'anno. (8) Spirotetramat: al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|---|---|
| Afidie nero (<i>Myzus cerasi</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) Pirimicarb (6) <i>Piretrine pure</i> | Soglia: - 3% dei germogli infestati - in aree ad elevato rischio: presenza | (1) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) <u>Pirimicarb</u> al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>) | 1 | Etofenprox (2) Phosmet (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad con esca pronta all'uso</i> (7) | Soglia. Obbligatorio installare trappole cromotropiche. Intervenire nella fase di invaiatura dopo aver accertato la presenza degli adulti con trappole cromotropiche da installare intorno alla metà di maggio | (1) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) <u>Etofenprox</u> al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Phosmet</u> al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (rischi di fitotossicità). (7) <u>Spinosad</u> : al max 5 interventi all'anno. |
| Cheimatopia o falena (<i>Operophtera brunata</i>) Tignola delle gemme (<i>Argyrestia ephipella</i>) Archips rosana (<i>Archips rosanus</i>) Tignola dei fruttiferi (<i>Recurvaria nanella</i>) Archips podana (<i>Archips podanus</i>) Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 1 | Bacillus thuringiensis Indoxacarb (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) | | (5) <u>Indoxacarb</u> al max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (1) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Drosophyla suzuki | 1 | Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Deltametrina (5) | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. | (1) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (5) <u>Deltametrina</u> al max 1 interventi all'anno in pre-raccolta. I piretroidi e gli esteri fosforici previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> . |

SCHEDA DISERBO N° 5 – CILIEGIO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|--|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento |
| | | Pyraflufen-ethile | 2.6 | 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | |
| Graminacee | | Fluazifop-p-butile (3) | 13.4 | 2 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|--------|--------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie</u> | Diffenfenicam + Glifosate | 40+250 | 6 l/ha | |
|---------------------------|--|---------------------------|--------|--------|--|

SCHEMA DIFESA N° 6 – PESCO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|----------------------------------|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Bolla (<i>Taphrina deformans</i>) | 5 | <i>Prodotti rameici</i> Dodina (5) Difeconazolo (IBE) (CS) (1) Ziram (6) Thiram (6) Captano (6) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) + Zolfo Fosetil-Al | | (1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (6) Ziram, Thiram, Captano: con queste sostanze attive complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Ziram max 1. (5) Dodina max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Corineo (<i>Coryneum beijirinkii</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Dodina (5) | | (5) Dodina max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Mal bianco (<i>Sphaeroteca pannosa</i>) | 3 | Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) (2) Fenbuconazolo (IBE) (1) Bupirimate Boscalid (SDHI) (5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Tryfloxistrobin (Strobilurina) (3)+Tebuconazolo (CS) (IBE) (1) Quinoxifen (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (5) (11) Zolfo Olio essenziale di arancio dolce | | (1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (2)Tebuconazolo al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Strobilurine (Piraclostrobin, Trifloxistrobin): max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (4) Quinoxifen al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| Monilia (<i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i>) | 3 | Difeconazolo (IBE) (CS) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Boscalid (SDHI) (5)+Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxistrobin (Strobilurina) (3)+Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenhexamid Fludioxonil+Ciprodinil (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (5) Fenpyrazamine (8) | | (1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (3) Strobilurine (Pyraclostrobin, Trifloxistrobin): max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (7) Fludioxonil+Ciprodinil al max 1 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (8) Fenpyrazamine: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Cancro rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora spp.</i>) | 3 | <i>Prodotti rameici</i> Tiofanate metil (7) | | (7) Tiofanate metil : max 2 interventi ammesso solo su percoche e Cvs. sensibili |
| BATTERIOSI Cancro o maculatura batterica (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus subtilis</i> Acybenzolar methyle | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|---|---|--|
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afide verde (<i>Myzus persicae</i>) Afide sigarao (<i>Myzus varians</i>) | 3 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Clotianidim (Neonicotinoidi) (1) Fluvalinate (2) Flonicamid (10) Spirotetramat (8) <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia: - nella fase di bottoni rosa: presenza di fondatrici; - per pesche e percoche 3% di germogli colpiti in prefioritura e 10% in post-fioritura. - per nettarine 3% dei germogli infestati in pre- e post-fioritura. | (1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Fluvalinate solo in pre-fioritura, al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Afide farinoso (<i>Hyalopterus amygdali</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Spirotetramat (8) <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia: presenza | (1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis, Thrips major</i>) | 2 in primavera + 1 in estate contro tripide estivo | <i>Spinosad</i> (4) Etofenprox (6) Alfamestrina (Piretroide) (solo prefioritura) (12) Lambdacialotrina (Piretroide) (solo pref.) (12) Cipermetrina (Piretroide) (solo prefioritura) (12) Deltametrina (Piretroide) (solo prefioritura) (12) Zetacipermetrina (Piretroide) (solo pref.) (12) Betacyflutrin (Piretroide) (solo prefioritura) (12) Fluvalinate (Piretroide) (solo prefioritura) (12) Formetanate (Estere fosforico) (7) | Soglia: presenza o danni di tripidi nell'anno precedente. | (4) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Etofenprox al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (12) Piretroide: max 2 interventi indipendentemente avversità, con Lambdacialotrina max 1. (7) Esteri fosforici max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno, con Formetanate e con Clorpiriphos-metil max 1. |
| Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaaspis pentagona</i>) Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciosa</i>) | 2 | <i>Olio minerale</i> Clorpiriphos-methyl (Estere fosforico) (7) Pyriproxyfen (11) Fosmet (Estere fosforico) (7) Spirotetramat (8) Buprofezin | Soglia: presenza | (7) Esteri fosforici max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno, con Formetanate e con Clorpiriphos-metil max 1. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|--|
| Cidia (<i>Cydia molesta</i>) | 5 | <i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e Disorientamento sessuale <i>Spinosad</i> (4) Metoxifenozone (IGR) (8) Triflumuron (IGR) (8) Fosmet (Etere fosforico) (7) Etofenprox (6) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (13) | Soglia: obbligatorio installare trappole: - 1° generazione 30 catture trappola/settimana; - generazioni successive 10 catture trappola/settimana La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Esteri fosforici max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno, con Formetanate e con Clorpirifos-metil max 1. (4) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Etofenprox al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (10) Emamectina al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) Chlorantraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e Disorientamento sessuale <i>Spinosad</i> (4) Indoxacarb (5) Metoxifenozone (IGR) (8) Triflumuron (IGR) (8) Etofenprox (6) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (13) | Soglia: obbligatorio installare trappole: - 7 catture per trappola /settimana; - 10 catture per trappola/2 settimane. La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale. | (8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Etofenprox al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (10) Emamectina al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) Chlorantraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Soglia: presenza di larve giovani | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|-------------------------------------|--|
| Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>) | 1 | Piridaben Etoxazole Exitiadox Fenpiroximate Tebufenpirad Abamectina Acequinocyl | | |
| Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>) | 2 | Zetacipermetrina (Piretroide) (12) Betacyflutrin (Piretroide) (12) Fosmet (Etere fosforico) (7) Etofenprox (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> <i>Spinosad (lotta aduclitida)</i> (10) | Soglia: prime punture | (7) Esteri fosforici max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno, con Formetanate e con Clorpiriphos-metil max 1. (6) Etofenprox max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Spinosad (lotta aduclitida) al max 4 interventi all'anno. (12) Piretroide: max 2 interventi indipendentemente avversità, con Lambdacialotrina max 1. |
| Miridi (<i>Lygus spp.</i>) | 1 | Etofenprox (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) | Soglia: presenza consistente | (6) Etofenprox max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. |

SCHEDA DISERBO N° 6 – PESCO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|--|---------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (2) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha. Negli impianti in allevamento fino a 3 anni è ammessa una dose/anno di 2 l/ha (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. |
| | | Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4) | 6,45 2.6 | 1 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | |
| Graminacee | | Ciclossidim Fluazifop-p-butile (3) | 10.90 13.4 | 2-4 l/ha 2 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------|------------------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Pendimetalin Diflufenicam + Glifosate | 38.72 40+250 | 2 l/ha 6 l/ha | |
|---------------------------|---|--|-----------------|------------------|--|

SCHEDA DIFESA N° 7 – SUSINO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|---|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i>) | 4 | Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Trifloxistrobin Fenhexamid Ciprodinil (CS)+ Fludioxonil (2) Boscalid+Piraclostrobin (3) <i>Bacillus subtilis</i> | Su varietà ad alta recettività è opportuno intervenire in pre-fioritura. Qualora durante la fioritura si verificano condizioni climatiche favorevoli alla malattia si consiglia di ripetere il trattamento in post-fioritura. In condizioni climatiche favorevoli alla malattia e su cultivar suscettibili si possono eseguire ulteriori 1 o 2 trattamenti in prossimità della raccolta | (1) IBE max 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. Tebuconazolo max 2. (2) Ciprodinil+Fludioxonil max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Boscalid+Piraclostrobin max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. |
| Ruggine (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>) | | Zolfo Prodotti rameici | | |
| Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>) | 2 | Prodotti rameici Ziram (Ditiocarbammati) (4) Thiram (Ditiocarbammati) (4) | | (4) Ditiocarbammati max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i>) | | Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i> | Negli impianti colpiti intervenire a caduta foglie con 3-4 trattamenti a intervalli di 7-10 giorni; un ulteriore intervento dopo la potatura e/o nelle fasi di ingrossamento gemme | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Diaspis pentagona</i>) | 1 | Olio minerale Fosmet (1) Spirotetramat (8) Buprofezin Pyriproxyfen | Soglia su San Josè. Presenza diffusa e danni riscontrati sui frutti nell'anno precedente. Soglia su Cocciniglia bianca. Presenza diffusa sulle branche. | (1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 7 – SUSINO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|--|--|
| Afidi verdi (<i>Brachycaudus helychrisi</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Phorodon humuli</i>) | 2 | Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) | Soglia. Infestazione presente su almeno il 10% dei germogli o sui frutticini. | (2) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Afidi farinoso (<i>Hyalopterus pruni</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) | Soglia. Presenza | (2) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid : al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. |
| Cidia (<i>Cydia funebrana</i>) | 4 | <i>Spinosad</i> (4) Thiacloprid (9) Chlorantraniliprole (10) Eamectina (6) Fosmet (1) Etofenprox (3) Triflumuron (IGR) (8) | Soglia consigliata. Installare 2-3 trappole a feromone per appezzamento a partire dall'ultima decade di aprile. Intervenire al superamento di 10/catture /trappola/settimana. | (1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Etofenprox max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad : max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Thiacloprid : max 1 intervento indipendentemente avversità (10) Chlorantraniliprole : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Eamectina : max 2 interventi indipendentemente avversità (8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Cidia molesta (<i>Cydia molesta</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (4) Chlorantraniliprole (10) | Soglia: presenza | (4) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Chlorantraniliprole : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 7 – SUSINO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|--|---|
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | |
| Tentredini (<i>Hoplocampa spp.</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) | Soglia consigliata. 50 catture/trappola durante il periodo della fioritura. Intervenire a caduta petali. | (2) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità e solo in post fioritura. |
| Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis</i>) | 1 | Betacyflutrin (Piretroidi) (5) Acrinatrina (Piretroidi) (5) | Soglia indicativa: presenza su cultivar suscettibili (es. Angeleno). | (5) Piretroidi max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mosca (<i>Ceratitis capitata</i>) | 1 | Fosmet (1) Deltametrina (Piretroidi) (5) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> <i>Spinosad (lotta adulticida)</i> (10) | Soglia: prime punture. | (1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Piretroidi max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Spinosad (lotta adulticida) al max 4 interventi all'anno. |
| Ragno rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>) | 1 | Fenpiroximate Pyridaben Etoxazole Abamectina | Soglia. 60% di foglie occupate dal fitofago | |

SCHEDA DISERBO N° 7 – SUSINO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|--|-------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (2) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose non può essere superiore a 0,3 l/ha. Negli impianti in allevamento fino a 3 anni è ammessa una dose/anno di 2 l/ha. |
| | | Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4) | 6,45 2.6 | 1 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. |
| GRAMINACEE | | Fluazifop-p-butile (3) | 13.4 | 2 l/ha | (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------|--------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Diflufenicam + Glifosate | 40+250 | 6 l/ha | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------|--------|--|

SCHEDA DIFESA N° 8 – NOCCIOLO

| AVVERSITA' | N° TRATT · AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|--------------------------|---|---|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Mal dello stacco e altre malattie del legno (<i>Cytospora corylicola</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> Mastici addizionati con prodotti fungicidi (su tagli e ferite ampie) | | |
| BATTERIOSI Necrosi batterica (<i>Xanthomonas campestris</i> , pv. <i>corylina</i>) Moria del nocciolo (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i> , <i>Erwinia</i> <i>amylovora</i>). | 4 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Acibenzolar-S-metil</i> (1) <i>Pyraclostrobin+Boscalid</i> (2) | | (1) <i>Acibenzolar-S-metil</i> max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) <i>Pyraclostrobin+Boscalid</i> max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Eriofide delle gemme (<i>Phytocoptella avellanae</i>) | | <i>Zolfo</i> <i>Olio minerale</i> | Soglia. 15-20% delle gemme infestate. | |
| Balanino (<i>Curculio nucum</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Chlorantraniliprole</i> (3) <i>Deltametrina</i> (Piretroidi) (2) <i>Etofenprox</i> (1) <i>Fosmet</i> (4) | Soglia: 2 individui per pianta su 6 piante/ha scelte nei punti di maggiore rischio | (3) <i>Chlorantraniliprole</i> : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) <i>Piretroidi</i> : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (1) <i>Etofenprox</i> : max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (4) <i>Fosmet</i> max 2 intervento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Cimici Pentatomidi e Coreidi (<i>Gonocerus acuteangulatus</i> , <i>Palomena preasina</i> , ect...) | 2 | <i>Etofenprox</i> (1) <i>Lambda-cialotrina</i> (Piretroidi) (2) <i>Piretrine pure</i> | Soglia: 2 individui per pianta adottando il "frappage" nel periodo maggio- luglio | (1) <i>Etofenprox</i> : max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (2) <i>Piretroidi</i> : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |

SCHEDA DISERBO N° 8 – NOCCIOLO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|--|---|--|-------------|--|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull’interfila.</u> <u>L’area trattata non deve quindi superare il 50% dell’intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | (2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante o come diserbante fogliare: complessivamente max 2 l/ha anno. |
| | | Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4) | 6,45 2.6 | 2 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno | (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. |
| Graminacee | | Fluazifop-p-butile (3) | 13.4 | 2 l/ha | (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento |
| (*) Nel periodo <u>1 luglio – 15 settembre</u> sono permessi interventi chimici di diserbo sull’intera superficie del nocciolo per agevolare la raccolta. Esclusivamente nei noccioli con pendenze pari o superiori al 15% è ammesso il diserbo chimico sull’intera superficie senza limitazioni temporali. | | | | | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------|--------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Diflufenicam + Glifosate | 40+250 | 6 l/ha | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------|--------|--|

SCHEDA DIFESA N° 9 – KAKI

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLI E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cancro (<i>Phomopsis diospyri</i>) | | Prodotti rameici | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Cocciniglie (<i>Ceroplastes rusci</i>) | | Olio minerale | | |
| Mosca mediterranea (<i>Ceratitis capitata</i>) | 2 | Etofenprox (1) Spinosad (2) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> | Soglia. Presenza di ovodeposizione. | (1) <u>Etopenprox</u> max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Spinosad</u> max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Sesia (<i>Synanthedon typuliformis</i>) | | Olio minerale Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis</i> <i>spp.</i> | | |
| Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>) | 1 | Etopenprox (1) | Soglia. Presenza dell'insetto con produzionerilevante di melata | (1) <u>Etopenprox</u> max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |

SCHEDA DISERBO N° 9 – KAKI

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEDA DIFESA N° 10 – MANDORLO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Corineo (<i>Coryneum beijrinkii</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Monilia (<i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i>) | 2 | | | |
| Cancri rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i>) | | Prodotti rameici | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus spp.</i>) | 2 | Thiacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Fluvalinate (2) Pirimicarb | Soglia: presenza | (1) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Fluvalinate max 1 intervento anno in pre-fioritura. |
| Cimicetta del mandorlo (<i>Monosteira unicastata</i>) | 1 | Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Piretrine pure | Soglia: presenza diffusa nel periodo primaverile | (1) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità |

SCHEDA DISERBO N° 10 – MANDORLO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|------------------|-------------|--|-------------|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------|---------------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie</u> | Diflufenicam + Glifosate | 40+250 | 6 l/ha | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------|---------------|--|

SCHEDA DIFESA N° 11 – NOCE DA FRUTTO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|------------------|--|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Antracnosi (<i>Gnomonia leptostyla</i>) | 2 | Prodotti rameici Tebuconazolo (1) | | (1)Tebuconazolo max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| BATTERIOSI Batteriosi del noce, Necrosi apicale bruna, (<i>Xanthomonas campestris p.v. juglandis</i> , <i>Pseudomonas syringe</i> , <i>Brenneria nigri fluens</i>) | 3 | Prodotti rameici Mancozeb (2) | | (2) Mancozeb: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>) | | Olio minerale | | |
| Afidi (<i>Cromaphis juglandicola</i> , <i>Callaphis juglandis</i>) | | Piretrine pure | | |
| Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaspis pentagona</i>) | | Olio minerale | | |
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 4 | Confusione sessuale Virus della granulosa Spinosad (1) Thiacloprid (2) Chlorantraniliprole (3) Emamectina (4) Fosmet (5) | Soglia: Installare le trappole a feromone. Intervenire con 2 adulti/trappola/settimana. | (1) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2)Thiacloprid max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (3) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Emamectina: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Fosmet: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Mosca delle noci (<i>Rhagoletis completa</i>) | | | | |
| Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>) Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>) | | Cattura massale con trappole a feromone | | |

SCHEDE DISERBO N° 11 – NOCE DA FRUTTO

| INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|--|------------------|-------------|--|-------------|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | |

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|------|----------|--|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie</u> | Diflufenicam + Glifosate | 4+25 | 2-3 l/ha | |
|---------------------------|--|--------------------------|------|----------|--|

SCHEDA DIFESA N° 12 – COTOGNO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|--|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Moniliosi del cotogno e Muffa a circoli (<i>Monilinia spp.</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Entomosporiosi (<i>fabrea maculata</i>) | | Prodotti rameici | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi | | Piretrine pure | | |
| Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaspis pentagona</i>) | | Olio minerale | | |
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 2 | Spinosad (1) Confusione sessuale Virus della granulosa | Soglia: Installare le trappole a feromone. Intervenire con 2 adulti/trappola/settimana. | (1) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità |

SCHEDA DISERBO N° 12 – COTOGNO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

SCHEMA DIFESA N° 13 – CASTAGNO DA FRUTTO

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Mal dell'inchiostro (<i>Phytophthora cambivora</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Cancro corticale (<i>Cryphonectria parasitica</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Fersa o seccume (<i>Mycosphaerella maculiformis</i>) | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Balanino (<i>Curculio elephas</i>) | | Beauveria bassiana | Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato | |
| Tortrice intermedia (<i>Cydia flagiglandiana</i>) | | | Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato | |
| Tortrice tardivai (<i>Cydia splendana</i>) | | | Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato | |

SCHEMA DISERBO N° 13 – CASTAGNO DA FRUTTO

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|
| Diserbo chimico non ammesso | | | | | |

FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI

Scheda

1 - Fragola (incluso fuori suolo) e Fragolina

2 - Lampone

3 - Mirtillo

4 - Mora e Rovo

5 - Ribes rosso e nero

6 - Uva spina

SCHEMA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|---|------------------------------------|---|
| Fragola PRE-IMPIANTO in pieno campo e coltura protetta | | | | |
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Patogeni tellurici | 1 | Metam Na (1) (2) Metam K (1) (2) Dazomet (1) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> | Da effettuarsi prima del trapianto | (1) Metam Na, Metam K, Dazomet: nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Nell'intervento con Dazomet la dose max è di 40-50 g/mq/anno, Dazomet una volta ogni 3 anni. (2) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |

SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|-------------------------------|--|
| Fragola POST IMPIANTO in pieno campo e coltura protetta | | | | |
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i>) | 4 | Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (1) <i>Laminarina</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Zolfo</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> | | (1) <u>IBE</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con Penconazolo max 1. (2) <u>Strobilurine</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Quinoxifen</u> al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) <u>Meptyldinocap</u> : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità |
| Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Tricoderma spp.</i> Fosettill-Al Metalaxil | | |
| Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) Maculatura zonata (<i>Diplocarpon eartiana</i>) | 2 | <i>Prodotti rameici</i> Dithianon Dodina | | |
| Batteriosi (<i>Xanthomonas arboricola pv. fragariae</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|---|---|
| segue Fragola POST IMPIANTO in pieno campo e coltura protetta | | | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Acronicta rumicis</i> <i>Spodoptera exigua</i> ed altre) | 1 | Chlorpiriphos-methyl (Etere fosforico) (1) Emamectina (3) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (2) | Soglia: infestazione generalizzata | (1) Estere fosforico al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Emamectina al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Cicaline (<i>Empoasca spp.</i>) | | <i>Piretrine pure</i> | | |
| Oziorrinco (<i>Otiorynchus spp.</i>) | | <i>Nematodi entomoparassiti</i> <i>Metarhizium a. var anisopliae</i> | Soglia. Intervenire contro le infestazioni larvali irrorando il terreno in settembre - ottobre alla comparsa degli adulti e dei danni sulle foglie. | |
| Afidi (<i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri) | 2 | Chlorpiriphos-methyl (Etere fosforico) (1) Fluvalinate (Piretroidi) (4) Etofenprox (Piretroidi) (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (4) Azadiractina | Soglia. Presenza | (1) Estere fosforico al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Lumache, Limacce e Grillotalpa. | | Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca | | |
| Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) Ragno giallo (<i>Eotetranychus carpini</i>) | 2 | <i>Phytoseiulus persimilis</i> Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6) | Soglia. Presenza significativa nelle prime fasi vegetative. | (6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|--|
| Solo per Fragola POST IMPIANTO IN PRODUZIONE AUTUNNALE, in pieno campo e coltura protetta. | | | | |
| Antracnosi (<i>Colletotrichum acutatum</i>) | 1 | Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) | | (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 3 | <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil + Cyprodinil (Anilinopirimidine) (4) Fenaxamid Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanapyryn (Anilinopirimidine) (4) (5) Iprodione (5) Fenpyraxamine (6) Fluopyram+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) | | (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Anilinopirimidine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno. (5) Mepanapyryn, Iprodione al max 2 interventi all'anno in alternativa fra di loro. (6) Fenpyraxamine al max 2 interventi all'anno. |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in <u>coltura protetta</u> | | | | |
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i>) | 4 | Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxyfen (3) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (1) Fluopyram+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) <i>Laminarina</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo <i>Bicarbonato di potassio</i> | | (1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con Penconazolo max 1. (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Quinoxifen al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Meptyldinocap: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 1 | <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil + Cyprodinil Fenhexamid Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanpyrryn (Anilinopirimidine) (4) (5) Iprodione (5) Fenpyraxamine (6) Fluopyram+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) | | (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Anilinopirimidine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno. (5) Mepanpyrryn, Iprodione al max 2 interventi all'anno in alternativa fra di loro. (6) Fenpyraxamine al max 2 interventi all'anno. |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------------|---|---|---|
| Segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in <u>coltura protetta</u> | | | | |
| Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Tricoderma spp.</i> Metalaxil-M Metalaxil | | |
| Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Batteriosi (<i>Xanthomonas arboricola pv. fragariae</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri) | 1 | <i>Piretro</i> <i>Azadiractina</i> Deltametrina (Piretroidi) (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (4) | Soglia. - In prefioritura 10 – 15% di foglioline semiaperte infestate. - Dalla fioritura in poi 25 – 30% di foglioline semiaperte infestate. | (4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------------|--|---|--|
| segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in <u>coltura protetta</u> | | | | |
| Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) Ragno giallo (<i>Eotetranychus carpini</i>) | 2 | <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6) | Soglia. Infestazione generalizzata. | (6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Noctua pronuba</i> ed altre) | 1 | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> Emamectina (3) | Soglia: presenza | (3) Emamectina al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>) | 2 | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Orius laevigatus</i> | Soglia: presenza | |
| Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarum</i>) | | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretro</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Spiromesifen (solo serra) (6) | | (1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Distribuire solo con irrigazioni per manichetta. (6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | 1 | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | Soglia. Presenza accertata con analisi di laboratorio. | |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|-------------------------------|--|
| Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in pieno campo | | | | |
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i>) | 4 | Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Bicarbonato di potassio <i>Laminarina</i> Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (1) | | (1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con Penconazolo max 1. (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Quinoxifen al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Meptyldinocap: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità |
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | 2 | <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil+Cyprodinil (Anilinopirimidine) (4) Fenhexamid Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanapyryn (Anilinopirimidine) (4) (5) Iprodione (5) Fenpyraxamine (6) | | (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Anilinopirimidine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno. (5) Mepanapyryn, Iprodione al max 2 interventi all'anno in alternativa fra di loro. (6) Fenpyraxamine al max 2 interventi all'anno. |
| Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> Dodina | | |
| Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>) | 1 | <i>Prodotti rameici</i> <i>Tricoderma spp.</i> Metalaxil-M Metalaxil | | |
| Antracnosi (<i>Colletotrichum acutatum</i>) | 1 | Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) | | (2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| Batteriosi (<i>Xanthomonas arboricola pv. fragariae</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Nottue fogliari (<i>Phlogophora meticolosa</i> , <i>Xestia c-nigrum</i> , <i>Noctua pronuba</i> ed altre) | 2 | <i>Bacillus thuringiensis</i> SpliNPV Spinosad (1) Emamectina (3) | Soglia: presenza | (1) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Emamectina al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|--|---|---|
| segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in pieno campo | | | | |
| Afidi (<i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri) | 1 | <i>Piretro</i> <i>Azadiractina</i> Clorpirifos-methyl (1) Fluvalinate (Piretroidi) (4) Deltametrina (Piretroidi) (4) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4) | Soglia. Presenza generalizzata | (4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (1) Clorpirifos methyle al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Lumache, Limacce e Grillotalpa. | | Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca | | |
| Oziorrinco (<i>Otiorynchus spp.</i>) | | <i>Nematodi entomopatogeni</i> <i>Metarhizium a. var anisopliae</i> | Soglia. Intervenire contro le infestazioni larvali irrorando il terreno in settembre - ottobre alla comparsa degli adulti e dei danni sulle foglie. | |
| Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) Ragno giallo (<i>Eotetranychus carpini</i>) | 1 | <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6) | Soglia. Infestazione generalizzata. | (6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) | | Spiromesifen (solo serra) (6) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretro</i> | | (6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | Soglia. Presenza accertata. | |

SCHEMA DISERBO N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

| EPOCA | INFESTANTI | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % di p.a. | l. o Kg / ha |
|---|---------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------------|
| PRE - SEMINA E INTERVENTI LOCALIZZATI NELLE FILE | Graminacee e Dicotiledoni | 1 | Glifosate | 30,4 | 3 |
| POST TRAPIANTO | Graminacee | 1 | Quizalofop-etile isomero D | | |

SCHEDA DIFESA N° 2 – LAMPONE

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|----------------------|---|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Didimella (<i>Dydimella applanata</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Ruggine | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Pyraclostrobin+Boscalid (1) | | (1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphidula idaei, ect...</i>) | 1 | Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Etofenprox (Piretroide) (2) Thiacloprid (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) | | (2) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (3) Thiacloprid: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (4) Neonicotinoidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Cecidomia della corteccia (<i>Thomasiniana theobaldi</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (1) | | (1) Spinosad: max 3 interventi all'anno |
| Tripidi | | <i>Azadiractina</i> | | |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Exitiazox Abamectina | | |
| Oziorrinco | | <i>Metarhizium a. var. anisopliae</i> <i>Nematodi entomoparassiti</i> | | |
| Drosophyla suzuki | 1 | I piretroidi per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti | (4) Neonicotinoidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |

SCHEDA DISERBO N° 2 – LAMPONE

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA | LIMITAZIONI |
|-------|----------------------------|----------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|-------------|
| | Dicotiledoni Graminacee | | Diquat Glifosate | 17 30.4 | 3 l/ha all'anno 9 l/ha all'anno | |

SCHEDA DIFESA N° 3 – MIRTILLO

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|---|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Cancri rameali (<i>Phomopsis spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | Interventi alla caduta delle foglie | |
| Marciumi del colletto (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Armillaria</i>) | | <i>Trichoderma spp.</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Pyraclostrobin+Boscalid (1) | | (1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| <i>Drosophyla suzuki</i> | - | I piretroidi per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti | |
| Afidi (<i>Ericaphis cammelli</i> , ect...) | 1 | Etofenprox (Piretroidi) (1) Thiacloprid (2) <i>Azadiractina</i> | | (1) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (2) Thiacloprid: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |

SCHEDA DISERBO N° 3 – MIRTILLO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA | LIMITAZIONI |
|-------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|------------------------|-------------|
| | Dicotiledoni Graminacee | | Diquat | 17 | 3 l/ha all'anno | |

SCHEDA DIFESA N° 4 – MORA E ROVO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Pyraclostrobin+Boscalid (1) | | (1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis ruborum, ect...</i>) | 1 | Thiacloprid (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale</i> | | (2) Thiacloprid: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (4) Neonicotinoidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Antonomo (<i>Anthonomus rubi</i>) | | <i>Piretro naturale</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) | | (4) Neonicotinoidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Mosca dei tralci (<i>Lasioptera spp.</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (1) | | (1) Spinosad: max 3 interventi all'anno |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina Exitiazox | | |
| Drosophyla suzuki | - | I piretroidi per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti | (4) Neonicotinoidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Eriofide (<i>Acaliths essigi</i>) | | <i>Zolfo bagnabile</i> | | |

SCHEDA DISERBO N° 4 – MORA E ROVO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA | LIMITAZIONI |
|-------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Dicotiledoni Graminacee | | Diquat | 17 | 3 l/ha all'anno | |

SCHEDA DIFESA N° 5 – RIBES ROSSO E NERO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|---|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Antracnosi (<i>Drepanopeziza ribis</i>) Septoria (<i>Speptoria ribis</i>) Ruggine (<i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Marciumi del colletto (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Armillaria</i>) | | <i>Trichoderma spp.</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Pyraclostrobin+Boscalid (1) | | (1) Pyraclostrobin+Boscalid : utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Cryptomyzus ribis</i> , ect...) | 1 | Etofenprox (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Thiacloprid (3) <i>Olio minerale</i> <i>Azadiractina</i> | | (1) Etofenprox : al max 2 intervento indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi : al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (3) Thiacloprid : al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Cocciniglia | | Olio minerale | | |
| Sesia del ribes (<i>Synanthedon tipuliformis</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (1) | | (1) Spinosad : max 3 interventi all'anno |
| Drosophyla suzuki | - | I piretroidi per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti | |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Exitiazox | | |

SCHEDA DISERBO N° 5 – RIBES ROSSO E NERO

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA | LIMITAZIONI |
|-------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Dicotiledoni Graminacee | | Diquat | 17 | 3 l/ha all'anno | |

SCHEDA DIFESA N° 6 – UVA SPINA

| AVVERSITA' | N° TRATT: AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|----------------------|--|--|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Antracnosi (<i>Drepanopeziza ribis</i>) Septoria (<i>Speptoria ribis</i>) Ruggine (<i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i>) | | <i>Prodotti rameici</i> | | |
| Marciumi del colletto (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Armillaria</i>) | | <i>Trichoderma spp.</i> | | |
| Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>) | 2 | Pyraclostrobin+Boscalid (1) | | (1) Pyraclostrobin+Boscalid: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Afidi (<i>Cryptomyzus ribis</i> , ect...) | 1 | Etofenprox (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Thiacloprid (3) <i>Olio minerale</i> <i>Azadiractina</i> | | (2) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (3) Thiacloprid: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità |
| Sesia del ribes (<i>Synanthedon tipuliformis</i>) | 2 | <i>Spinosad</i> (1) | | (1) Spinosad: max 3 interventi all'anno |
| Drosophyla suzuki | - | I piretroidi per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i> | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti | |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | 1 | Exitiazox | | |

SCHEDA DISERBO N° 6 – UVA SPINA

| EPOCA | INFESTANTI | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPIO ATTIVO | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA | LIMITAZIONI |
|-------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|------------------|-------------|
| | Dicotiledoni Graminacee | | Diquat | 17 | 3 l/ha all'anno | |

VITE ed OLIVO

Scheda

1 - Vite

2 - Olivo

SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

| AVVERSA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|---|--|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>) | 7 | <p><i>Prodotti rameici</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i></p> <p>Fosetil-AI Fosfonato di potassio (7) Folpet (3) Dithianon (3) Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) (3) Propineb (Ditiocarbammati) (2) (14) Metiram (Ditiocarbammati) (2) (15) Iprovalicarb (CAA) (4) Dimetomorf (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Benthiovalicarb (CAA) (4) Valifenalate (CAA) (4) + Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) (3) Famoxadone (Strobilurine e simili) (8) (16) Fenamidone (Strobilurine e simili) (8) Metalaxil (Fenilammidi) (10) Metalaxil-M (Fenilammidi) (10) Benalaxil (Fenilammidi) (10) Benalaxil-M (Fenilammidi) (10) Amisulbron (6) Cyazofamid (6)+Fosfonato di disodio Fluopicolide (13) Cimoxanil (5) Zoxamide (9) Ametoctradina (12)+ Metiran (Ditiocarbam) (2) Ametoctradina (12) Fluazinam (3)</p> | <p>Soglie. Fino alla pre-fioritura: intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione. Dalla pre-fioritura in poi: le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento delle condizioni climatiche.</p> | <p>(2) Ditiocarbammati: utilizzabili solo fino all'allegagione, comunque non oltre il 30 giugno. (3) Folpet, Dithianon, Mancozeb, Fluazinam: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra loro. Con ognuno di essi max 3. (4) CAA: max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cimoxanil: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Cyazofamid, Amisulbron: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Fosfonato di potassio: max 5 interventi all'anno. (8) Strobilurine e simili: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Zoxamide: max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fenilammidi: max 3 interventi all'anno. Metalaxil max 1. (12) Ametoctradina: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Fluopicolide: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) Propineb: dopo la fioritura max 2 interventi indipendentemente dall'avversità. (15) Metiram: max 3 interventi indipendentemente dall'avversità. (16) Famoxadone: max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.</p> |
| Black rot (<i>Guignardia bidwelli</i>) | - | | <p>Nei vigneti in cui l'anno precedente si sono manifestate infezioni di Black rot si consiglia di privilegiare l'uso dei seguenti prodotti: Prodotti rameici, Mancozeb, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin + Metiram, Fenbuconazolo, Myclobutani, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Difeconazolo. Norme di prevenzione: eliminare le parti attaccate durante le operazioni di potatura.</p> | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVIE AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|----------------------------------|--|
| Oidio (<i>Uncinula necator</i>) | 7 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Zolfo</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Laminarina</i> Azoxyastrobin (Strobilurine e simili) (1) Trifloxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1) Fenbuconazolo (IBE) (3) Myclobutani (IBE) (CS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo (IBE) (CS) (3) Tebuconazolo (IBE) (CS) (3) Tetraconazolo (IBE) (3) Difeconazolo (IBE) (CS) (3) Ciproconazolo (IBE) (CS) (3) Quinoxifen (4) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptyldinocap (7) Metrafenone (8) Boscalid (SDHI) (12) Cyflufenamide (9) | | (1) Strobilurine e simili: max 3 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (3) IBE max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con IBE CS (Candidati sostituzione). (4) Quinoxifen: massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spiroxamina: massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (6) Bupirimate: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (7) Meptyldinocap: max 2 intervento anno. (8) Metrafenone: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (12) SDHI: max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità. (9) Cyflufenamide: max 2 intervento anno, indipendentemente dall'avversità |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVE AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|--|--|---|--|
| Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>) | 2 + 4 con (Eugenolo +Geraniolo +Timolo) | <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Aereobasidium pullulans</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> Solfiti alcalini in bentonite Pyrimethanil (1) Fludioxonil+Cyprodinil (2) Boscalid (SDHI) (12) Fenhexamid (4) Fenpyrazamine (11) Fluazinam (3) (Eugenolo+Geraniolo+Timolo) (13) | I trattamenti sono effettuabili solo dalla fase fenologica di pre-chiusura grappolo in poi. | (1) Pyrimethanil : max 1 trattamento anno. (2) Fludioxonil+Cyprodinil : max 1 trattamento all'anno. (4) Fenhexamid : max 1 trattamento all'anno. (12) SDHI : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità. (11) Fenpyrazamine : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità (3) Folpet, Dithianon, Mancozeb, Fluazinam : complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra loro. Con ognuno di essi max 3. (13) (Eugenolo+Geraniolo+Timolo) : fuori dal limite previsto nella colonna "N° Trattamenti ammessi", max 4 intervento anno. |
| Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>) | 1 | Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) (14) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1)+Metiram (Ditiocarbammati) (2) | | (1) Strobilurine e simili : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati : utilizzabili solo fino all'allegagione, comunque non oltre il 30 giugno. (14) Propineb : dopo la fioritura max 2 interventi indipendentemente dall'avversità. |
| Mal dell'esca, Eutipiosi (<i>Phaeoacremonium aleophilum</i> , <i>Phaeomoniella chlamydospora</i> , <i>Fomitiporia mediterranea</i>) | | <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|---|--|---|
| FITOFAGI | | | | |
| Tignoletta dell'uva (<i>Lobesia botrana</i>) Tignola dell'uva (<i>Eupoecilia ambiguella</i>) | 2 | <i>Confusione sessuale</i> <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (2) Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos ethyle (Estere fosforico) (1) Indoxacarb (4) Tebufenozide Metoxifenozide (5) Emamectina (8) Chlorantraniliprole (9) | Non ammessi interventi chimici contro la prima generazione; sono esclusi da questa limitazione la Confusione sessuale e il <i>Bacillus thuringensis</i>. Obbligo trappole a feromoni. Soglia. 5% di grappoli infestati da uova e larve di 1° o 2° età. | (1) Esteri fosforici: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (5) Metoxifenozide: autorizzato solo su <i>Lobesia</i> . (8) Emamectina: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (4) Indoxcarb: max 2 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni</i>) | | <i>Piretrine</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Buprofezin Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (7) | | (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (7) Etofenprox: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>) | 1 | <i>Piretrine</i> Indoxacarb Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos ethyle (Estere fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Buprofezin | Trattamento ammesso solo nelle zone previste dal Decreto di "Lotta obbligatoria" alla flavescenza dorata E' fortemente consigliato l'utilizzo di trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio degli adulti (2 – 3 trappole/ettaro nelle parti più fresche del vigneto). | (1) Esteri fosforici: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Zigena (<i>Theresimina ampelophaga</i>) | | | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|-------------------|--|--|--|
| Cocciniglie (<i>Targionia vitis</i> , <i>Planococcus spp.</i>) | 1 | <i>Olio minerale</i> Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (10) Buprofezin Pyriproxifen (3) | Soglia. Presenza estesa di cocciniglie accertate nell'anno precedente | (1) Esteri fosforici: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (3) Pyriproxifen: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Ragnetto (<i>Eotetranychus carpini</i> <i>Panonychus ulmi</i>) Acariosi della vite (<i>Calepitrimerus vitis</i>) | 1 | Clofentazine Exitiazox Fenpyrozimate Tebufenpirad Pyridaben (solo serra) Etoxazolo Abamectina <i>Zolfo</i> <i>Olio minerale</i> Verificare la possibilità di introduzione di antagonisti tramite tralci di vite con presenza significativa del predatore. | Soglia. Prima di intervenire verificare presenza antagonisti. L'intervento è ammesso solo con limitata presenza di antagonisti - Inizio vegetazione 60-70% di foglie con forme mobili presenti - piena estate 30-45% di foglie con forme mobili presenti. | |
| Fillossera della vite (<i>Daktulosphaira vitifoliae</i>) | | | Verificare presenza e diffusione delle galle fogliari. | |
| Cervi, Daini, Caprioli, Camosci | 2 | <i>Grasso di pecora</i> | | |

SCHEMA DISERBO N° 1 – VITE

| INFESTANTI | NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI | % P. ATTIVO | INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI: | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|-----------------------|-------------|--|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila (max 50% della superficie).</u> | Glifosate | 30.40 | 9 l/ha | <p>(2) Flazasulfuron: max 1 intervento ad ANNI ALTERNI. Da utilizzare in miscela con i prodotti sistemici nel periodo inverno-inizio primavera. Non ammesso su terreni sabbiosi</p> <p>(3) Carfentrazone: Impiegabile come diserbante e spollonante. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 litro ad ettaro.</p> <p>(4) Pyraflufen-ethile: Impiegabile come diserbante e spollonante.</p> <p>(5) Acido pelargonico: Impiegabile come diserbante e spollonante. Max 3 interventi anno.</p> |
| | | Flazasulfurom (2) | 0.67 | 3 kg/ha | |
| | | Carfentrazone (3) | 6,45 | 1 l/ha | |
| | | Pyraflufen-ethile (4) | 2.6 | 1.6 l/ha | |
| | | Acido pelargonico (5) | 72 | 16 l/ha | |
| Graminacee | | Cicloxidim | 10.9 | 2-4 l/ha | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| Solo impianti NON in produzione (primo e secondo anno) | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila (max 50% della superficie).</u> | Isoxaben Pendimetalin Cicloxidim Diflufenican+Glifosate Carfentrazone | 45,5 38,72 10,9 40+250 6.45 | 2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha 6 l/ha 2 l/ha | |
|--|---|---|---|--|--|

SCHEMA DIFESA N° 2 – OLIVO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|--|--|---|---|
| MALATTIE FUNGINE e BATTERICHE | | | | |
| Occhio di pavone (<i>Spilocaea oleagina</i>) Piombatura (<i>Mycocentrospora cladosporioides</i>) | 1 | Prodotti rameici Dodina (2) | | (2) Dodina: max 1 intervento anno e solo nel periodo primaverile. |
| Rogna (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>savastanoi</i>) | | Prodotti rameici | | |
| Lebbra dell'olivo (<i>Gleosporium olivorum</i>) | 2 | Prodotti rameici Pyraclostrobin (1) Tryfloxystrobin+Tebuconazolo (3) | | (1) Pyraclostrobin: max 1 intervento anno (tempo di carenza 120 gg). (3) Tryfloxystrobin+Tebuconazolo: max 1 intervento anno da effettuarsi tra ripresa vegetativa e fioritura. |
| PARASSITI ANIMALI | | | | |
| Mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i>) | LOTTA LARVICIDA 2 Trattamento (Province di AR, SI, FI, PO, PT, MS) 3 Trattamenti (Province di LU, LI, PI, GR) | Dimetoato (1) Phosmet (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (5) | Soglia. 10% di olive con punture fertili: uova, larve di I° e larve di II° età. | (1) Dimetoato max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (2) Phosmet: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (5) Neonicotinoidi: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| | LOTTA ADULTICIDA | Esca proteica + Dimetoato (3) <i>Spinosad con specifica esca pronta all'uso</i> (4) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine</i> <i>Cattura massale: dispositivi con attrattivi alimentari e/o feromonici, collati e/o avvelenati con insetticidi (Attrack and Kill con Deltametrina).</i> | Obbligo di installare trappole cromotropiche gialle. Soglia. Catture di 3-5 femmine nelle trappole cromotropiche gialle I trattamenti con prodotti rameici ammessi per le malattie fungine hanno degli effetti positivi anche nel contenere gli attacchi della mosca delle olive Eventuali trattamenti con Caolino contro le bruciature dal sole sembrano avere effetti positivi nel contenere gli attacchi della mosca delle olive. | (3) Esca proteica + Dimetoato: trattamento limitato a 1/4 della chioma di tutte le piante. Non può essere applicato nel caso venga realizzata la lotta larvicida. Max 5 applicazioni. (4) Spinosad con specifica esca pronta all'uso: max 8 applicazioni all'anno. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – OLIVO

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|-------------------|---|--|---|
| Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>) | 1 | <i>Olio minerale</i> <i>Piretrine</i> <i>Buprofezin</i> | Soglia. - 5 neanidi vive per foglia, controllando 100 foglie - 5 neanidi vive per cm di rametto controllando 100 rametti. | |
| Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>) | 1 | <i>Phosmet</i> (2) <i>Bacillus thuringiensis</i> | Intervento ammesso solo contro la generazione carpofaga (oliva grano di pepe). Soglia. 20% di olive infestate da uova e larve in fase di penetrazione | (2) Fosmet max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. |
| Margaronia (<i>Palpita unionalis</i>) | | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | |
| Scolitidi Fleotribo (<i>Phloeotribus scarabaeoides</i>) Ilesino (<i>Hylesinus oleiperda</i>) | | | | |

SCHEMA DISERBO N° 2 – OLIVO

| INFESTANTI | NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI | PRINCIPI ATTIVI | % P. ATTIVO | LITRI O KG/HA ANNUALMENTE AMMESSI | LIMITAZIONI |
|---------------------------|---|--|---|---|---|
| Dicotiledoni e Graminacee | <u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u> | Glifosate Flazasulfurom (3) Carfentrazone (2) Florasulam+Penoxulam Pyraflufen-ethile (4) | 30.40 0.67 6,45 6.82+13.6 2.6 | 9 l/ha 3 Kg/ha 1 l/ha 0.1 l/ha 1.6 l/ha | (2) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha (3) Flazasulfuron: max 1 intervento ad ANNI ALTERNI. Da utilizzare in miscela con i prodotti sistemici nel periodo inverno-inizio primavera. Non ammesso su terreni sabbiosi (4) Pyraflufen-ethile: Impiegabile come diserbante e spollonante. |

FLORICOLE ED ORNAMENTALI

Scheda

1 – Floricole ed ornamentali

La presente scheda tecnica DIFESA e DISERBO include le seguenti schede tecniche AGRONOMICHE:

- 1 - Fiore e fronda recisa in serra su terreno*
- 2 - Fiore e fronda recisa in serra su substrato (fuori suolo)*
- 3 - Verdi in vaso in serra*
- 4 - Vaso fiorito in serra*
- 5 - Vaso fiorito in piena aria*
- 6 - Fiore reciso in piena aria*
- 7 - Fronde recise in piena aria*
- 8 - Conifere su terreno*
- 9 - Conifere in vaso*
- 10 - Erbacee perenni in contenitore*
- 11 - Latifoglie e arbusti su terreno*
- 12 - Latifogli e arbusti in contenitore*
- 13 - Tappeti erbosi*

SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--------------------|--|----------------------|---|
| MALATTIE FUNGINE | | | | |
| Peronospora (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Peronospora spp.</i>) | | Composti rameici Benalaxil Cimoxanil* Dodina Propamocarb Dimetomorf* Metiram* (Ditiocarbammati) (5) | | * Autorizzazioni di etichetta limitate Cimoxanil autorizzato solo su rosa Dimetomorf autorizzato solo su gerbera e garofano Metiram autorizzato solo su garofano (5) Ditiocarbammati al max 3 trattamenti per anno indipendentemente dall'avversità |
| Marciumi basali e radicali (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>) | | <i>Streptomyces griseoviridis</i> * <i>Tricoderma spp</i> <i>Coniothyrium mimitans</i> Dimetomorf * Fosetil alluminio * Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Benalaxil (Fenilammidi) (1) Propamocarb | | (1) Fenilammidi al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate <i>Streptomyces griseoviridis</i> autorizzato solo su ciclamino, gerbera e garofano Dimetomorf autorizzato solo su garofano e gerbera, contro <i>Phytophthora spp.</i> Fosetil alluminio autorizzato solo su ornamentali |
| Marciumi (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rizoctonia spp.</i> , <i>Corticium spp.</i>) | | <i>Tricoderma spp</i> <i>Coniothyrium mimitans</i> Tolclofos-metil (2) | | (2) Tolclofos metil al massimo 1 trattamento per ciclo culturale * Autorizzazioni di etichetta limitate Procloraz autorizzato solo su rosa e garofano |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|----------------------|--|
| Fusariosi (<i>Fusarium spp</i>) Tracheoverticilloso (<i>Verticillium spp.</i>) | | <i>Streptomyces griseoviridis</i> * <i>Tricoderma spp</i> | | * Autorizzazioni di etichetta limitate <i>Streptomyces griseoviridis</i> autorizzato solo su ciclamino, gerbera e garofano |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Oidium chrisanthemi</i> <i>O. tabaci</i> ecc.) | | <i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo <i>Bicarbonato di potassio</i> Bupirimate* Miclobutanil* (IBE - CS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo* (IBE - CS) (3) Difenoconazolo* (IBE - CS) (3) Tetraconazolo* (IBE) (3) Trifloxystrobin* Boscalid + Pyraclostrobin (4) Metrafenone (solo serra) | | (3) IBE e IBE – CS (candidati sostituzione) al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. Con IBE - CS max 2. (4) Boscalid + Pyraclostrobin al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Bupirimate autorizzato solo su rosa Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano Propiconazolo autorizzato solo su rosa Difeconazolo autorizzato solo su rosa e garofano Tetraconazolo autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio Trifloxystrobin autorizzato solo su rosa |
| Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i> , <i>Uromyces caryophyllinus</i> , ed altre) | | <i>Composti rameici</i> Miclobutanil * (IBE - CS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo * (IBE) (3) Metiram * Dithianon (2) Propineb* | | (3) IBE e IBE – CS (candidati sostituzione) al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. Con IBE - CS max 2. (2) Dithianon al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano Tetraconazolo autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio Metiram autorizzato solo su garofano Propineb: autorizzato solo su garofano |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N°TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|--------------------|--|----------------------|--|
| Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) | | <i>Bacillus subtilis</i> Dithianon (2) Cyprodinil+Fludioxonil * (1) Pyrimethanil * Boscalid + Pyraclostrobin (4) | | (1) <u>Cyprodinil+Fludioxonil</u> al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale; autorizzato solo su floricole (2) <u>Dithianon</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (3) <u>IBE</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Boscalid + Pyraclostrobin</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Cyprodinil+Fludioxonil</u> autorizzato solo su floricole <u>Pyrimetanil</u> autorizzato solo su ciclamino <u>Procloraz</u> autorizzato solo rosa e garofano (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità |
| Alternaria | | <i>Composti rameici</i> Dodina (4) | | (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità |
| Septoria | | <i>Composti rameici</i> Dodina (4) | | (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità |
| Cladosporiosi | | Dodina (4) | | (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità |
| Antracnosi | | <i>Composti rameici</i> Dodina (4) Dithianon (2) | | (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità (2) <u>Dithianon</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|----------------------|--|
| Ticchiolatura (<i>Diplocarpon rosae</i> <i>Venturia spp</i> <i>Fusicladium spp.</i>) | | Composti rameici Miclobutanil * (IBE - CS) (3) Dithianon (2) Dodina (4) | | (4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità (3) <u>IBE e IBE – CS (candidati sostituzione)</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. Con IBE - CS max 2. (2) <u>Dithianon</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Miclobutanil</u> autorizzato solo su rosa e garofano |
| Cancro del cipresso (<i>Seridium cardinale</i>) | 3 | Tiofanate metil (1) | | Solo piante ornamentali in vivaio (1) <u>Tiofanate metil</u> al massimo 3 trattamenti anno, indipendentemente dall'avversità. |
| Batteriosi (<i>Erwinia spp.</i> <i>Pseudomonas spp.</i> <i>Altre</i>) | | Composti rameici | | |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|---|---------------------|--|---|--|
| FITOFAGI | | | | |
| Afidi (<i>Aphis gossipy</i> <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i> <i>Macrosiphum</i> spp. <i>Myzus</i> spp. <i>Rhopalosiphum padi</i>) | | <i>Aphidius colemani</i> <i>Lysiphlebus testaceipes</i> Olio minerale <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> * <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Alfamestrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Esfenvalerate (Piretroide) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Pirimicarb | Soglia. Alla comparsa delle prime colonie | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate Alfamestrina, Cipermetrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Tripidi (<i>Thrips</i> spp. <i>Heliethrips</i> spp. <i>Frankliniella occidentalis</i>) | | <i>Macrolophus caliginosus</i> <i>Azadiractina</i> Olio minerale <i>Piretrine pure</i> * <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad</i> * (4) Alfamestrina * (Piretroidi) (1) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina* (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) | Soglia. Installare trappole cromotropiche di colore azzurro. Intervenire alle prime catture. | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Alfamestrina, Cipermetrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|---|--|--|
| Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarium</i>) | | <i>Encarsia spp.</i> <i>Olio minerale</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine pure</i> * <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Alfamestrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltamestrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Diflubenzuron Buprofezin Pyriproxyfen (3) | Soglia. ISTALLARE trappole cromotropiche di colore giallo. Intervenire alle prime catture. | (1) Piretroidi : al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità (3) Pyriproxyfen : al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Alfamestrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Cicaline (<i>Tiphocyba rosae</i>) | | <i>Olio minerale</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Soglia. • In vivaio, alla presenza; • in serra, solo su forti infestazioni. | * Autorizzazioni di etichetta limitate Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Cocciniglie | | <i>Olio minerale</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Buprofezin Pyriproxyfen (3) | Soglia. Presenza | (5) Fosfororganici : al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità (3) Pyriproxyfen : al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|---|--|
| Psille | | <i>Olio minerale</i> <i>Piretro naturale</i> | Soglia. Presenza | * Autorizzazioni di etichetta limitate Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>) | 1 | <i>Olio minerale</i> <i>Piretrine pure</i> * Etofenprox (Piretroidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Spinosad * (4) | Soglia. Forti infestazioni in atto. | (1) Piretroidi : al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Tortricidi e Bega del Garofano (<i>Epichoristodes acerbelli</i> <i>Tortrix pronubana</i> <i>Altre</i>) | | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> * (4) Alfametrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Diflubenzuron Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Emamectina (6) | Soglia. - Installare trappole a feromoni se reperibili in commercio ed intervenire dopo il picco di volo. - Se le trappole non sono disponibili intervenire alla comparsa dei primi danni. | (1) Piretroidi : al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) Fosfororganici : al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Alfametrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|---|---|--|
| Nottue fogliari (<i>Agrotis</i> spp. <i>Spodoptera</i> spp.) | | <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> * (4) Etofenprox (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Diflubenzuron Emamectina (6) | Soglia. - Installare trappole a feromoni se reperibili in commercio ed intervenire dopo il picco di volo. - Se le trappole non sono disponibili intervenire alla comparsa dei primi danni. | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> e <i>lambdacialotrina</i> max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <i>Spinosad</i> autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali <i>Cipermetrina</i> , <i>Fluvalinate</i> divieto d'impiego in serra |
| Elateridi (<i>Agriotes</i> spp) | | Teflutrin * Zeta-cipermetrina granulare Lambdacialotrina | Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto. | * Autorizzazioni di etichetta limitate <i>Teflutrin</i> solo pieno campo, trattamenti al terreno. |
| Maggiolini (<i>Melolontha melolontha</i>) | | Teflutrin * Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) | Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> e <i>lambdacialotrina</i> max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate <i>Teflutrin</i> solo pieno campo, trattamenti al terreno. <i>Cipermetrina</i> divieto d'impiego in serra |
| Cetonie | | Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) | Soglia. Infestazioni in atto. | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> e <i>lambdacialotrina</i> max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

*** N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.**

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|---|---|--|
| Oziorrinco | | Nematodi entomoparassiti: <i>Sternemema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis spp.</i> Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Clorpirifos (Fosfororganico) (5) | Soglia. Infestazioni in atto. Nematodi entomoparassiti. Intervenire contro le larve nel terreno in autunno o in primavera. Chimico. Intervenire solo sugli adulti nel periodo estivo alla comparsa delle prime mangiature fogliari nelle ore crepuscolari o notturne | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (5) Fosfororganici: al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Fluvalinate divieto d'impiego in serra |
| Tentredini | | <i>Piretrine pure</i> * Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) | Soglia. Infestazioni in atto. | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Fluvalinate divieto d'impiego in serra Piretrine pure autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa |
| Larve minatrici (<i>Liriomyza spp.</i>) | | <i>Diglyphus isaea</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale</i> <i>Spinosad</i> * (4) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Ciromazina (solo serra) * Diflubenzuron | Soglia. Installare trappole cromotropiche di colore giallo. Intervenire alle prime catture. | (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate e lambdacialotrina max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Fluvalinate divieto d'impiego in serra Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Ciromazina autorizzata solo su floreali |

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

| AVVERSITA' | N° TRATT. AMMESSI * | PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI | CRITERI D'INTERVENTO | LIMITAZIONI D'USO |
|--|---------------------|--|-------------------------------|--|
| Sciaridi (<i>Lycoriella</i> spp., <i>Bradysia</i> spp., <i>Platosciaria</i> spp.) | | Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis</i> spp. | Soglia. Infestazioni in atto. | |
| Paysandisia achon | | Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema</i> spp. | | |
| Rhynchophorus spp | | Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema</i> spp. | | |
| Acari (<i>Tetranychus urticae</i> <i>Panonychus</i> spp. <i>Eotetranychus carpini</i> altri) | 4 | <i>Phytoseiulus persimilis</i> Olio minerale <i>Beauveria bassiana</i> Sali potassici di acidi grassi Abamectina (6) Bifenazate Clofentezine Exitiazox Fenpiroximate Pyridaben * Tebufenpirad Etoxazole (7) Fenazaquin | Soglia. Infestazioni in atto. | (6) Abamectina al massimo 1 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Etoxazole: max 1 trattamento l'anno. * Autorizzazioni di etichetta limitate Pyridaben autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano. |
| Lumache, chioccioline, Limacce | Solo esche | Metaldeide esca | Soglia. Infestazioni in atto. | |
| Patogeni tellurici (<i>Fusarium</i> spp., <i>Verticillium</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., ect...) | | Metam Na (1) Metam K (1) <i>Trichoderma harzianum</i> Solarizzazione Vapore caldo | | (1) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni |

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

[illegible]