

Allegato 2

NORME TECNICHE DI DIFESA E DISERBO

AVVERTENZE E PRESCRIZIONI GENERALI

Introduzione

Nello spirito di quanto indicato nella richiamata Decisione 3864/96 del Comitato Star della UE, la difesa integrata si deve sviluppare valorizzando prioritariamente tutte le soluzioni alternative che possano consentire di razionalizzare gli interventi salvaguardando la salute degli operatori e dei consumatori e allo stesso tempo limitando i rischi per l'ambiente, in un contesto di agricoltura sostenibile.

Particolare importanza va quindi riposta, nel rispetto della normativa vigente, nell'attuazione di interventi tesi a:

- adottare sistemi di monitoraggio razionali che consentano di valutare adeguatamente la situazione fitosanitaria delle coltivazioni;
- favorire l'utilizzo degli ausiliari;
- promuovere la difesa fitosanitaria attraverso metodi biologici, biotecnologici, fisici, agronomici in alternativa alla lotta chimica;
- limitare l'esposizione degli operatori ai rischi derivanti dall'uso degli agrofarmaci (dispositivi di protezione personale, DPI, ecc.);
- razionalizzare la distribuzione degli agrofarmaci limitandone la quantità gli spreco e le perdite per deriva: definizione di volumi d'acqua di riferimento e metodiche per il collaudo e la taratura delle attrezzature;
- limitare gli inquinamenti puntiformi derivanti da una non corretta preparazione delle soluzioni da distribuire e dal non corretto smaltimento delle stesse;
- ottimizzare la gestione dei magazzini in cui si conservano gli agrofarmaci;
- smaltire adeguatamente i contenitori degli agrofarmaci;

Per ciascuna coltura sono state predisposte norme tecniche per "La difesa integrata delle colture" e "Il diserbo integrato delle infestanti". Tali norme vengono presentate in schede tecniche che sono state predisposte secondo le modalità riportate nel capitolo "Impostazione e modalità di lettura delle schede per la difesa ed il diserbo integrato delle colture".

Normalmente per ciascuna coltura è stata predisposta una singola scheda tecnica. Qualora la gestione delle colture renda necessario adottare soluzioni diverse, sia nelle strategie di difesa che nella scelta dei prodotti, nelle norme tecniche sono state evidenziate tali differenze. Solo nel caso in cui la gestione della coltura protetta o la particolare destinazione delle produzioni (es. colture da seme) renda necessario un ciclo colturale diverso da quello "ordinario", esponendole a particolari avversità, sono state predisposte specifiche e differenti norme tecniche di difesa.

Per tutte le colture vengono adottate le misure di seguito riportate.

1. Concia 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 ad esclusione di casi specifici riportati nelle singole schede (es. Mais).

2. Scelta del materiale di propagazione

Per la realizzazione di nuovi impianti fruttiferi e per i reinnesti è **preferibile** l'impiego di materiale di propagazione di categoria "certificato".

3. Vincoli nella scelta dei prodotti fitosanitari

- Obbligo di dare preferenza alle formulazioni Nc, Xi e Xn quando della stessa sostanza attiva esistano anche formulazioni di classe tossicologica T o T+ ;

- Obbligo di dare preferenza alle formulazioni Nc e Xi quando della stessa sostanza attiva esistano formulazioni di classe tossicologica Xn, T o T+ con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo:

R 40 Possibilità di effetti cancerogeni

R 60 Può ridurre la fertilità

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità

R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

R 68 Possibilità di effetti irreversibili

4. Prodotti autorizzati in agricoltura biologica

Possono essere utilizzate tutte le sostanze attive previste dal Reg. CE n. 2092/91 e successive modifiche, a condizione che siano regolarmente registrati in Italia, con eccezione per quanto si riferisce ai formulati classificati come T, T+ che potranno essere utilizzati solo se specificatamente indicati nelle norme tecniche di coltura.

I prodotti biologici non sono soggetti a limitazioni nel numero di trattamenti.

5. 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 un'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.

6. Uso delle trappole e obbligo dati climatici.

L'impiego delle trappole è obbligatorio tutte le volte che nella scheda è previsto. 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 (es. Agroambiente.info). Nel caso in cui si faccia riferimento ad Agroambiente.info l'esecuzione dei trattamenti è necessario che sia conforme a quanto indicato sui report provinciali settimanali.

Qualora la scheda preveda "Obbligo di disporre di dati climatici aziendali o zonali" questi dovranno essere reperiti, se l'azienda non dispone di proprie attrezzature di rilevamento, dalle informazioni erogate dal servizio Agroambiente.info dell'ARSIA. La comprovata interruzione del servizio fa venire meno l'obbligo in oggetto.

7. 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.

8. Fitoregolatori

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

9. Trattamento

Definizione

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".

Volume di acqua del trattamento

Ad esclusione dei diserbanti per cui non esistono limiti ai quantitativi di acqua utilizzabili nei trattamenti, per i trattamenti alla vegetazione con fungicidi, insetticidi ed acaricidi è ammesso un volume di acqua per la distribuzione del prodotto non superiore a 1.200 litri ad ettaro. Qualora il trattamento venga effettuato con lancia o pompa a spalla si ammette un incremento della dose d'acqua del 20%.

Per i trattamenti liquidi al terreno non esistono limiti alla quantità di acqua. In quest'ultimo caso il trattamento al terreno deve essere espressamente previsto in etichetta del prodotto commerciale usato. E' ammessa la distribuzione del prodotto per fertirrigazione, purchè prevista in etichetta del prodotto commerciale usato.

Dose del Prodotto fitosanitario.

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

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 2 ammessi per i Ditiocarbammati (Mancozeb e Metiran) ed un utilizzo dei 2 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.

10. Antidoti, coadiuvanti, bagnanti, adesivanti.

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

11. Interventi di difesa/diserbo Agronomici, Biologici, Fisici, ect... ad esclusione dei Mezzi Chimici e degli OGM.

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

IMPOSTAZIONE E MODALITA' DI LETTURA DELLE SCHEDE PER LA DIFESA ED IL DISERBO INTEGRATO DELLE COLTURE

SCHEDE 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**.

SCHEDE 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: $0,375 \text{ kg/ha}/0,50 = 0,75 \text{ kg/ha}$*

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

SCHEMA 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 (<i>Ustilago tritici</i>)			Consigliata concia sementi	
Carie (<i>Tilletia spp.</i>)			Consigliata concia sementi	
Nerume (<i>Alternaria spp.</i>) (<i>Cladosporium herbarum</i>) (<i>Epicoccum nigrum</i>)			Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	
Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)	1	Tebuconazolo Procloraz Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz Pyraclostrobin	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	Contro le malattie fungine, indipendentemente dall'avversità max 1 intervento all'anno.
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)		Tebuconazolo Procloraz Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz Azoxystrobin Triadimenol Tetraconazolo Flutriafol Pyraclostrobin	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti	
Ruggini (<i>Puccinia graminis</i>) (<i>Puccinia recondita</i>) (<i>Puccinia striiformis</i>)		Tebuconazolo Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz Azoxystrobin Triadimenol Tetraconazolo Flutriafol Pyraclostrobin	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti	
Septoria (<i>Septoria nodorum</i>) (<i>Septoria tritici</i>)		Propiconazolo Tetraconazolo Ciproconazolo+Procloraz Pyraclostrobin	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>)	1	Pirimicarb Fluvalinate	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	

SCHEMA 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 Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST-EMERGENZA PRECOCE	Dicotiledoni e graminacee		Piraflufen-etile+Bifenox Diflufenican Clortoluron (1)	0,76+42,2 42 59,1	1,3 0,3 1,8
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metosulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Iodosulfuron-metil-sodium+Fenoxaprop-p-etil Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Amidosulfuron Fluroxipyr Florasulam Mesosulfuron-metil+Iodosulfuron-metil-sodium Tribenuron-metil+MCP-P Pyraxsulam + Florasulam Tritosulfuron + Dicamba Clodinafop + Pinoxaden + Florasulam	20 75 50 20 0,78+6,22 1,8+18,2+3,6 75 17,16 4,84 3+0.6 1+73.4 7.08+1.42 25+50 2.5+2.5+0.63	0.015-0.020 0.05-0.08 0,025 0,037 1,25 4 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0 0,1-0,125 0,5 1 0.265 012 – 0.20 1.2
	Graminacee	1	Fenoxaprop-p-ethyl Tralkoxidim Diclofop-metile Clodinafop Pinoxaden	5,24 34,67 27 22,2 10	0.7 - 1.5 1 2 - 2.5 0.2 - 0.25 0.4-0.5

(1) Clortoluron. Ammesso solo nelle zone con sospetta presenza di Lolium resistente: provincie di Pisa, Livorno, Siena, Grosseto, Arezzo. 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
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	
Fusariosi <i>(Fusarium spp.)</i>				
Oidio <i>(Erysiphe graminis)</i>				
Ruggini <i>(Puccinia graminis), (Puccinia recondita), (Puccinia striiformis)</i>				
Septoria <i>(Septoria nodorum)</i> <i>(Septoria tritici)</i>			Consigliata concia sementi	
PARASSITI ANIMALI				
Afidi <i>(Rhopalosiphum padi)</i> <i>(Metopolosiphum dirhodum)</i> <i>(Sitobion avenae)</i>			Semine tardive, non troppo fitte e limitate concimazioni azotate	

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 Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST EMERGENZA PRECOCE	Dicotiledoni e graminacee	1	Pirafufen-etile+Bifenox Diflufenican	0,76+42,2 42	1,3 0,3
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee		Metosulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Amidosulfuron Fluroxipyr Florasulam Tribenuron-metil+MCPP-P Tritosulfuron + Dicamba	20 75 50 20 1,8+18,2+3,6 75 17,16 4,84 1+73.4 25 + 50	0.015-0.020 0.05-0.08 0,025 0,037 4 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0 0,1-0,125 1 0.12 - 0.20
	Graminacee	1	Tralkoxidim Diclofop-metile Pinoxaden	34.67 27 10	1 2 - 2.5 0.4-0.5

SCHEMA 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>Helminthosporium 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 Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Diflufenican (non ammesso su triticale) Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr (non ammesso su triticale) Amidosulfuron Fluroxipyr	42 20 1,8+18,2+3,6 75 17,16	0.3 0.037 4,0 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0

SCHEMA DIFESA N°4 – FARRO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVE 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>					

SCHEMA 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>)				

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MAIS

AVVERSITA'	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 E' consentito il trattamento solo sul 30% della superficie coltivata a mais.	Teflutrin (1) Clorpirifos (1) Zeta-cipermetrina granulare (1)	Soglia: presenza accertata	(1) Teflutrin, Clorpirifos, Zeta-cipermetrina granulare: è consentito il trattamento solo sul 30% della superficie coltivata a mais.
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Trichogramma</i> Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Chlorantraniliprole (2) Diflubenzuron (4)	Soglia: presenza accertata e solo sulla II° e III° generazione	(1) Piretroidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (3) Indoxacarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (4) Diflubenzuron: max 2 interventi 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
Nottuidi (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp</i>)	1	Chlorantraniliprole (2)		(2) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Diabrotica (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	1	Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (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

SCHEMA 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	S-Metolaclor+Mesotrione Dimetenamide-p Pendimetalin s-Metolachlor Aclonifen Isoxaflutole Flufenacet Acetochlor	46.5+5.58 63,90 31,70 86,49 49 4,27 60 36,7	2,5 1-1,3 1.5-3 1,5 2 1,2-1,5 0,8 4-5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni Sorghetta giovane, ecc.	1	Foramsulfuron Rimsulfuron Nicosulfuron Mesotrione Prosulfuron Sulcotrione Clopirialid Pendimetalin + Dicamba Dicamba Fluroxipir Florasulam+Fluroxipir Thifensulfuron-methyl Acetochlor Mesotrione + s-Metolaclor Isoxaflutole Pethoxamid Tritosulfuron MCPA (1)	2,33 25 4 9,1 75 26 75 23.8 + 4.8 21 17 0,1 + 14,57 75 36.7 5.58 + 46.5 4.27 56.6 71.4 25	2,7 1 intervento 0,060 2 interventi 0.03+0.030 1 intervento 1.2 2 interventi 0.5+1 0,5-1 0.025 1 0,15 3 – 3.5 0.8 – 1 0.8 1 0.01 3-4 2 1.2 2 0.05 – 0.07 0.45

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

SCHEMA 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				

SCHEMA 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	50 49	1,5 1.5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	s-Metolachlor+Terbutilazina (1) 2.4 D + MCPA Dicamba+Prosulfuron	28.9+17.4 31 + 25 50+5	3.5 0.3 - 0.5 0.3-0.4

(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 Triciclazolo (solo Brusone)		
PARASSITI ANIMALI				
Coppette (<i>Triops cancriformis</i>), Ditteri Chironominidi (<i>Chironomus spp.</i> e <i>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	31.7	4

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	<i>Alghe, Riso crodo, Eterentera, Giavone, Graminacee, Ciperacee, Alismatacee, Butomacee, ect...</i>	2	Azimsulfuron Etossisulfuron Bensulfuron -methyl Bensulfuron -methyl+ Metsulfuron -methyl Bispyribac-sodium Penoxsulam Flufenacet Ciclossidim Propaquizafop Oxadiazon Cyalofop-butile Profoxidim (2) Imazosulfuron MCPA Prodotti rameici Glifosate (3) Halosulfuron Orthosulfamuron	50 60 60 58+2 35 2,19 60 10.9 9.7 34.1 20.92 19.8 10 25 37.7 75 50	0.04 - 0.05 0.1 0.1 0.1 0,075 2 0.7 4 1 1.3 1-1.5 0.4-0.6 0.7-0.8 1.5 1.5 0.05 0.15

(2) Al massimo un intervento all'anno solo sul 50% della superficie investita a riso.

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

SCHEDA 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	31,7	3-4
			Clomazone	31,4	1
			Oxadiazon	34,1	1,3
DALLA PRIMA FOGLIA		2	Pendimetalin	31,7	2-3
			Etossisulfuron	60	0.1
			Bensulfuron -methyl	60	0.1
			Penoxsulam	2,19	2
			Cyalofof-butile	20,92	1.5
			Profoxidim (2)	19,8	0.4-0.6
			Imazosulfuron	10	0.7-0.8
			MCPA	25	1.5
			Halosulfuron	75	0.05
			Orthosulfamuron	50	0.15
			Clomazone	31,7	1
Fenoxapro-p-etile+Isoxadifen etile	6.7+7.28	1.25			
(2) Al massimo un intervento all'anno solo sul 50% della superficie investita a riso.					

COLTURE INDUSTRIALI

Regione Toscana L.R. 25/99	DP ST D i	annata agraria 2007/08 Rev.1 - pag. 1 di 1
---------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------

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

SCHEMA 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>)	1 trattamento per le cv. Estirpate entro il 20/8 2 trattamenti per le cv. estirpate entro il 10/9 3 trattamenti per le cv. estirpate dopo il 10/9	Prodotti rameici Azoxystrobin (1) Difeconazolo+Fenpropidin (2) Bitertanolo Difeconazolo Fenbuconazolo Flutriafol Procloraz Propiconazolo Tetraconazolo Ciproconazolo+Procloraz		(1) Azoxystrobin: massimo 2 interventi all'anno. (2) Difeconazolo+Fenpropidin: ammesso un solo intervento all'anno.
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 geodisinfestante 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, Longitarsus spp, Phyllotreta vittula</i>)	1	Alfamestrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (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 max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
Cleono (<i>Conoffhynchus mendicus</i>)	2	Alfamestrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (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 max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità

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>)				
Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1)	Soglia: 2-3 larve/pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare	(1) Piretroidi al max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
Afide nero (<i>Aphis fabae</i>)	1	Pirimicarb (2) Deltametrina (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 max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottua Fogliare (<i>Spodoptera exigua</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Cipermetrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1)	Soglia: presenza accertata	(1) Piretroidi al max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1	Alfametrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (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 max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
Casside	1	Alfametrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1)		(1) Piretroidi al max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità
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	

SCHEDA 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 Glufosinate di ammonio	30,4 11.33	1.5-3 4-7
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Cloridazon Metamitron Lenacil Ethofumesate	65 70 80 44.64	Max 2,6 ogni 3 anni. 2 0,25 1
POST-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	3-4 microdosi (DMR)	Fenmedifam	15,9	1,5
			Ethofumesate	21,1	0,5
			Metamitron	70	1
			Cloridazon	65	1
			Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate	5,9+1,5+12,2	1,5
			Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate	7,58+2,53+15,15	1,2
			Lenacil	80	0,2
			Clorpiralid	75	0,15
	Triflusaluron-methyl	50	0,04		
	Graminacee	1	Ciclossidim	10.9	1.5-2.5
Fenoxaprop-P-etile			6.77	1.5	
Propaquizafop			9.70	0.8-1	
Quizalofop etile isomero D			4,9	1,5	
Quizalofop-p-etile			5	1,5	
Cletodim	25	0.6			
<i>Cuscuta</i>	1	Propizamide	35	1.5	
<i>Cirsium</i>		Clopiralid	75	0.15	
<i>Abutilon, Ammy, Girasole, Crucifere</i>		Triflusaluron-methyl (sconsigliata la miscela con graminicidi e clopiralid)	50	0.04	
<i>Poligonum aviculare</i>		Lenacil	80	0.1-0.2	

SCHEMA 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	Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) Cimoxanil (1) Benalaxil (1) Metalaxil-M (1) Metalaxil (1) Phosetil-Al+Cimoxanil+ Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Phosetil-Al+Fenamidone (1) Metalaxil-M+Acibenzolar-S-methyl (1)	Utilizzare cultivar resistenti	(1) Con ognuno di questi prodotti al max 2 interventi l'anno (2) Ditiocarbammati: max 2 interventi l'anno.
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	2	Zolfo Penconazolo		
Virosi (<i>TRSV, TRV, TSV</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agrotis spp.</i>)	1	Teflutrin (1) Clorpirifos (2) Zeta-cipermetrina granulare		(1) Teflutrin 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	Ciflutrin (Piretroidi) (1) Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Pulce del Tabacco (<i>Epithrix hirtipennis</i>)	2	Ciflutrin (Piretroidi) (1) Zeta- Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiametoxan (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. (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., Aphis spp., ect...</i>)	1	Zeta- Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Pirimicarb	Soglia: presenza accertata	(1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (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	Utilizzare varietà resistenti. Effettuare ampie rotazioni. .	
Fitoregolatori		Idrazide maleica Etefon N-decanolo		

SCHEDA DISERBO N°2 – TABACCO

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - TRAPIANTO	Graminacee e Dicotiledoni	1			7
PRE - TRAPIANTO (INTERRATO)		1	Napropamide	41.25	2.5
PRE - TRAPIANTO (IN SUPERFICIE, LOCALIZZATO SULLA FILA) *	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen Pendimetalin Oxadiazon Clomazone Ethofumesate	49 38,7 34.10 31.40 21.10	2 1 1.5 0.5 2
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Oxyfluorfen	48.0	1
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Quizalofop-p-etile Ciclossidim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop isomero D	5 10.9 6.77 9.7 4,9	1.5 2 1-1.5 0.8-1 1,2

SCHEMA 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>)				

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	4-7 3
PRE - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen Pendimetalin Oxifluorfen s-Metolachlor Oxadiazon	49 31,7 22,9 86,49 34.10	2 3 0.7 1,25 1.5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen Imazamox (Solo su cv. di Girasole resistenti)	49 3.7	1.5 0.75
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile	10.9 6.77 9.7 4,9 5	2.5 1-1.5 0.8-1 1,5 1.5

SCHEMA 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</i> var. <i>scaulivora</i>) Avvizzimento dello stelo (<i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>sojae</i>) Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> var. <i>truncatum</i>) Phytophthora (<i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i>) Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Peronospora (<i>Peronospora</i> <i>manshurica</i>) Rizottoniosi (<i>Rhizoctonia solani</i>)				
MALATTIE BATTERICHE				
Maculatura batterica (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>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	

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 Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3 4 - 7
PRE - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	s-Metolachlor Metribuzin Pendimetalin Oxadiazon Pethoxamid Clomazone	86,49 35 31,7 34,1 56,6 31,4	1-1,25 0,4-0,5 2 1,5 2 1
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Tifensulfuron – methyl Bentazone Oxasulfuron Imazamox	75 87,00 75,00 3,7	0.01 1,5 0,1 0,6-1
	Graminacee	1	Cicloxydim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Cletodim	10,9 6,77 9,7 4,9 5 25	2.5 1-1.5 0.8-1 1,2 1.5 0.6

SCHEMA 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)	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.
Afidi Altiche, Punteruolo del fusto,	1	Fluvalinate (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2)	Soglia: 2 colonie/mq	(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
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 Ceutorinchi	1	Deltametrina (Piretroide) (2)		(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue defogliatrici	1	Lambda cialotrina (Piretroide) (2)		(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.

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	43.5	2.5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Clopiralid Metazaclor	75 43.5	0,13 2
	Graminacee	1	Cicloxydim Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop p-etile	21 6.77 9.7 4,9 5	1 - 1.5 1 - 1.5 0.8 – 1 1,2 1.5

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
Diserbo chimico non ammesso					

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 ammesso					

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

SCHEDE 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) Cymoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (4) Iprovalicarb (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Fosetil-Al Dodina Fluazinam (3) Zoxamide (5) Flupicolide (7) Pyraclostrobin (Strobilurina) (8)+Dimetomorf (CAA) (4) Propamocarb (9) Cyazofamide (10) Famoxadone (Strobilurina) (8) Prodotti rameici		(1) Cymoxanil: ammessi 3 trattamenti. (2) Fenilammidi: al max 2 interventi l'anno. (3) Fluazinam: max 2 trattamenti l'anno. (5) Zoxamide: ammessi 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (7) Flupicolide: max 3 interventi. (8) Strobilurine: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità (9) Propamocarb: max 3 interventi anno indipendentemente avversità. (10) Cyazofamide: max 3 interventi anno indipendentemente avversità
Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>)		Prodotti rameici Pyraclostrobin (Strobilurina) (8)+Dimetomorf (CAA) (4)		(4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (8) Strobilurine: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità
Marciume secco (<i>Fusarium solani</i>)		<i>Tricoderma harzianum</i>		
Cancrena secca (<i>Phoma exigua</i>)				
Rizotoni (<i>Rhizoctonia solani</i>)		<i>Tricoderma spp.</i> <i>Tricoderma asperellum</i>		
BATTERIOSI				
Marciumi batterici (<i>Erwinia spp.</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes spp</i>)	1	Thiametoxan (Neonicotinoide) (2) Teflutrin (3) Etoprofos (6) <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) Teflutrin da impiegare alla semina o alla rincalzatura (6) Etoprofos: da impiegare prima della semina.

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA**

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Dorifora <i>(Leptinotarsa decemlineata)</i>	2	Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Clotianidim (Neonicotinoide) (2) Azadiractina Novaluron Metaflumizone (1) Spinosad (3) Chlorantraniliprole (7) <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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Nottue terricole <i>(Agrotis spp.)</i>	1	Alfamestrina (Piretroidi) (5) Ciflutrin (Piretroidi) (5) Deltamestrina (Piretroidi) (5) Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (5) Cipermetrina (Piretroidi) (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) Spinosad (3)	Soglia: presenza accertata	(5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Spinosad: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità.
Afidi <i>(Macrosiphum euphorbiae)</i>	1	Piretro naturale Azadiractina 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

segue **SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA**

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Fitoregolatori		Idrazide maleica		

SCHEDA DISERBO N°1 – PATATA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
DISSECCANTE PRE-RACCOLTA	Applicare il prodotto nei 10 giorni che precedono la raccolta	1	Carfentrazone	6,45	1
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 Metazaclor	31.4 60 49 31.7 35 43,5	0.3 0.80 2 2.5 0.4-0.6 1,5
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metribuzin Rimsulfuron	35 25	0.2-0.4 0.02-0.04
	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-ethyl Propaquizafop Cycloxydim	6.77 9.7 21	1-1.5 0.8-1 1.25

SCHEMA 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				
Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	4	Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Metalaxyl (Fenilammidi) (1) Benalaxyl (Fenilammidi) (1) Kiralaxil/Benalaxil-M (Fenilammidi) (1) Fosetil-Al Cymoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (5) Mandipropamide (CAA) (5) Iprovalicarb (CAA) (5) Dodina Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Famoxadone (Strobilurine) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propineb (Ditiocarbammati) (7) Propamocarb (4) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Zoxamide (6) Dithianon (8) Cyazofamide (9) Prodotti rameici		(1) Fenilammidi: ammessi non più di 2 volte all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Cymoxanil : 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. (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 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Dithianon: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (9) Cyazofamide: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Alternariosi (<i>Alternaria alternata</i>) Antracnosi (<i>Colletotrichum coccodes</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>)	2	Prodotti rameici Azoxystrobin (solo Alternaria) (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Difeconazolo (IBE) (8)		(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
Oidio (<i>Leveillula taurica</i>) (<i>Erysiphe spp</i>)	2	Zolfo Ampelomyces quisqualis Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Boscalid (9) Difeconazolo (IBE) (8) Miclobutanil (IBE) (8) Penconazolo (IBE) (8) Tebuconazolo (IBE) (8) Tetraconazolo (IBE) (8) Triadimenol (IBE) (8) Cyflufenamid (1)	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 (9) Boscalid: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
BATTERIOSI				
<i>(Pseudomonas spp , Xanthomonas spp Clavibacter michiganensis),</i>	4	Prodotti rameici Acibenzolar-s-metile (1)		(1) Al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi <i>(Agriotes spp)</i>	1	Teflutrin Clorpirifos-etile granulare (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 granulari
Afidi <i>(Myzus persicae , Macrosiphum euphorbiae)</i>	2	Piretrine naturali Fluvalinate (Piretroide) (2) Azadiractina Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10)	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'apezzamento .	(3) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
Tuta absoluta	3	Spinosad (5) Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Emamectina (9) Azadiractina		(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 Tuta.
Cimice verde <i>(Nezara viridula)</i>		Piretro naturale		
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) Piretro naturale	Soglia: 1 larve ogni 5 metri lineari di fila , osservando 4 punti di 5 metri lungo la diagonale dell'apezzamento.	(2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
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>)	1	Abamectina Clofentezine Exitiazox Fenpyroximate Tebufenpirad Etoxazole Bifenazate <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori.	
Tripidi (<i>Franklineiella spp</i>)	1	Spinosad (5) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: Comparsa dei primi adulti .	(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera, Plusia gamma, Spodoptera spp.</i>)	2	Bacillus thuringensis Alfa-cipermetrina (Piretroide) (2) Ciflutrin (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Spinosad (5) Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Clorpirifos metil (Estere fosforico) (7) Emamectina (9) Clorantraniliprole (10)	Soglia: 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento.	(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (6) Metaflumizone al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Esteri fosforici al massimo 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (9) Emamectina al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (10) Clorantraniliprole: massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Nematodi galligeni		<i>Paecilomyces lilacinus</i> Solarizzazione Pannelli di Brassica Vapore d'acqua		
Fitoregolatori		NAA (Maturante) Etefon (Maturante)		

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	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	49 35	2 0.25
PRE - TRAPIANTO		1	Aclonifen Metribuzin Flufenacet s-Metolachlor Oxadiazon Pendimetalin	49 35 60 87.3 34.10 31.7	2 0.5 0.85 1,5 1 3
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Metribuzin Rimsulfuron	35 25	0.5 0.05
	Graminacee	1	Ciclofidim Propaquizafop Fenoxaprop-P-ethile Quizalofop etile isomero D Quizalofop p etile Cletodim	21 9.7 6.77 4.9 5 25	1,25 1,5 1,5 1,5 1.5 0.6

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 Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	Cimoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (6) Mandipropamide (CAA) (6) Iprovalicarb (CAA) (6) Fosetil-Al Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) Famoxadone (Strobilurine) (5) Ditianon (3) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) Metalaxil-M (Fenilammidi) (4) Metalaxil (Fenilammidi) (4) Benalaxil (Fenilammidi) (4) Propamocarb (7) Zoxamide (8) Prodotti rameici		(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. (3) Dithianon max 2 volte l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fenilammidi max 2 interventi l'anno. (5) Strobilurine : ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide) : max di 4 interventi all'anno. (7) Propamocarb : ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide : ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>)	2	Prodotti rameici Azoxystrobin (Strobilurine) (5) 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> Pyrimethanil Fenhexamid Cyprodinil+Fludioxonil Boscalid (10) + Piraclostrobin (Strobilurine) (5)		(5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Boscalid max 2 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)		(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>		
Pythium	2	Propamocarb+Fosetil-Al		

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 Ampelomyces quisqualis 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) Cyflufenamid (1)	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
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i>)	4	Prodotti rameici Acibenzolar-s-metil (1) <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	Piretro naturale Azadiractina Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Etofenprox (Piretroide) (2) 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'apezzamento.	(1) Neonicotinoidi: ammessi una sola volta nel corso dell'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi: massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'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	Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Pyriproxyfen (3) Piretro naturale Beauveria bassiana Azadiractina Flonicamid (10) Spirotetramat (4)	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.
Tuta Absoluta	3	Spinosad (4) Indoxacarb (8) Azadiractina Metaflumizone (9) Emamectina (10)	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> .
Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp</i>)	1	Ciromazina (solo serra) Spinosad (4)	Soglia: Presenza di mine e/o ovodeposizioni sulle foglie o comparsa delle prime mine	(4) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Autographa gamma</i>)	2	Bacillus thuringiensis Spinosad (4) Indoxacarb (8) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Alfa-cipermetrina (Piretroide) (2) Ciflutrin (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Metaflumizone (9) Emamectina (10) Clorantraniliprole (11)	<i>Inizio comparsa giovani larve.</i>	(2) Piretroidi: massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Metaflumizone: massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (10) Emamectina al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (11) Clorantraniliprole: massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

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

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragno_rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Abamectina Clofentezine Exitiazox Fenpyroximate Tebufenpirad Etoxazole	Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori.	
Tripidi (<i>Franklineiella spp</i>)	1	Spinosad (4) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: prime fasi dell'infestazione.	(4) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1	Alfacipermetrina (Piretroide) (2) Ciflutrin (Piretroide) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Piretro naturale	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.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1	Metam Na (2) Metam K (2) 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
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Fenamifos (1) Fosthiazate (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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.

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
Fitoregolatori		Acido gibberellico (Allegante) NAA+acido gibberellico (Allegante) NOA (Allegante)		

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

SCHEDA 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>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride</i> Benalaxyl (Fenilammidi) (1) Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Propamocarb Prodotti rameici		(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 (2) <i>Bacillus subtilis</i>		(2) Boscalid + Pyraclostrobin max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità.
Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	2	Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxistrobin Boscalid + Pyraclostrobin (2) Miclobutanil Tebuconazolo Triadimenol Penconazolo Tetraconazolo Bupirimate Cyflufenamid (1)		(2) Boscalid + Pyraclostrobin max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i>		
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>pv.vesicatoria</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Piraliide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	2	Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Lambda-cialotrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (5) + Ciflutrin (Piretroide) (1) Lufenuron (solo serra) (2) Indoxacarb (3) Spinosad (4) Azadiractina Metaflumizone (8) Emamectina (9) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia: presenza d adulti nelle trappole o in alternativa di ovodeposizioni o fori larvali.	(1) Piretroidi: al max un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Lufenuron: al max 2 interventi 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 (5) Neonicotinoidi: al max 1 intervento per ciclo colturale 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 etc..</i>)	1	Lambda-cialotrina (Piretroide) (1) Lufenuron (solo serra) (2) Indoxacarb (3) Spinosad (4) Metaflumizone (8) Emamectina (9) Clorraniliprole (10) Azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia: presenza generalizzata	(1) Piretroidi: al max un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Lufenuron: al max 2 interventi 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) Clorraniliprole: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Piretro naturale Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (5) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Pirimicarb 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.

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	Beauveria bassiana Piretro naturale Lufenuron (solo serra) (2) Azadiractina Spinosad (4) Acrinatrina (7)	Soglia: inizio infestazione	(2) Lufenuron: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (7) Acrinatrina: max 1 intervento all'anno
Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporarium, Bemisia tabaci</i>)	2	Azadiractina Beauveria bassiana Piretro naturale Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (5) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (5) Pyriproxyfen (7) Spirotetramat (solo serra) (4)	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	(5) Neonicotinoidi: al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Pyriproxyfen: al max un intervento l'anno e solo in coltura protetta. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Tuta Absoluta	3	Metaflumizone (8) Emamectina (9) Spinosad (4) Indoxacarb (3) Azadiractina	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 Tuta. (3) Indoxacarb: al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad: al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1 (solo interventi localizzati sulla fila)	Deltametrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1)	Soglia: Presenza accertata.	(1) Piretroidi: al max un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus riticale</i>)	1 in pieno campo 2 in serra	Exitiазox Tebufenpirad (1) Fenpiroximate (solo pieno campo) (2) Abamectina (4) Bifenazate	Soglia: Presenza accertata di infestazione con foglie decolorate.	(1)Tebufenpirad: al max un intervento all'anno (2)Fenpiroximate: al max un intervento all'anno (4)Abamectina: al max un intervento all'anno

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPPERONE

Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1	Metam Na (2) Metam K (2) 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
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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

SCHEDA DISERBO N°4 – PEPPERONE

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	31.7 34.1	2-3 1.5
POST - TRAPIANTO	Graminacee e Dicotiledoni	1	Clomazone	31,4	0,6
	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-ethyl Cycloxydim	6,77 10.9	1.5 2.5

SCHEDA 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> Fenhexamid Ciprodinil+fludioxonil		
Tracheoverticilliosi (<i>Verticillium spp</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Phoma lycopersici</i>)	1	Tolclofos-metile Prodotti rameici <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	2	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) +Boscalid Cyflufenamid (2) <i>Ampelomyces quisqualis</i>		(1) Strobilurine: max 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente avversità (2) Cyflufenamid: max 2 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 Lufenuron (solo serra) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Metaflumizone (7)	Soglia: Presenza di giovani larve.	(1) Lufenuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (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. AMMES SI	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	Piretro naturale Etofenprox (Piretroide) (4) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Pirimicarb Spirotetramat (solo serra) (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	(4) Piretroidi: 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	Azadiractina Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Thiacloprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Pyriproxyfen (6) Spirotetramat (solo serra) (5) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: 5- 10 stadi giovanili vitali/ foglia.	(2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Pyriproxyfen: al max un intervento all'anno e solo in coltura protetta. (5) Spirotetramat: 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)		(4) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	1	Bacillus thuringensis Indoxacarb (8) Lufenuron (solo serra) (1) Spinosad (6) Metaflumizone (7) Lambda-cialotrina (Piretroide) (4) Emamectina (9) Clorantraniliprole (3)	Soglia: presenza accertata	(1) Lufenuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (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.

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	Lufenuron (solo serra) (1) Azadiractina Spinosad (6) Acrinatrina (7) Beauveria bassiana	Soglia: presenza accertata	(1) Lufenuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (7) Acrinatrina: max 1 intervento all'anno
Tuta Absoluta	3	Spinosad (6) Indoxacarb (8) Azadiractina Metaflumizone (7) Emamectina (9)	Soglia: presenza fitofago	(6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Metaflumizone: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di Tuta.
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	Exitiazox Tebufenpirad Fenpyroximate (solo in pieno campo) Abamectina Etoxazole Bifenazate	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con foglie decolorate.	
Tarsonemide (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)		Zolfo		
Liriomiza (<i>Liriomyza spp</i>)	1	Ciromazina (solo serra) Azadiractina Spinosad (6) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2)	Presenza delle prime mine, punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.	(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) Metam K (2) 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.
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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. Dazomet una volta ogni 3 anni.

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	31.7 34.1	2-3 1.5
POST - TRAPIANTO	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-ethyl Cycloxydim	6.77 10.9	1-1.5 2.5

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>)	3	Prodotti rameici Phosetil-Al Propamocarb Metalaxil-M (1) Metalaxil (1) Cymoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (4) Iprovalicarb (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Azoxystrobin (QOI) (3) Famoxadone (QOI) (3) Fenamidone (QOI) (3) Cyazofamide (6)		(1) Metalaxil-M : ammesso 2 volte per anno. (2) Cymoxanil : max 2 interventi per ciclo colturale. (3) QOI : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Iprovalicarb, Dimetomorf, Mandipropamide) : al max 2 volte all'anno. (6) Cyazofamide : al max 2 volte all'anno.
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea</i>)	3	Ampelomyces quisqualis Zolfo Bupirimate Azoxystrobin (QOI) (3) Trifloxystrobin (QOI) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (4) Penconazolo (IBE) (4) Propiconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Tebuconazolo (IBE) (4) Triadimenol (IBE) (4) Quinoxyfen (5) Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1)		(3) QOI : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno (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
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 harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp., Erwinia spp.</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

AVVERSA'	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> Azadiractina Etofenprox (Piretroide) (2) Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Imidacloprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (5)	Soglia: 50% delle piante con colonie	(2) Piretroidi: 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 vaporarium</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> Thiacloprid (Neonicotinoide) (3) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (3) Imidacloprid (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Etofenprox (Piretroide) (2) Pyriproxifen (solo coltura protetta) (4) Spirotetramat (solo serra) (5)	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. (2) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Pyriproxifen: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	1	Spinosad (5) Azadiractina	Soglia: Presenza accertata	(5) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	Spinosad (5) Ciromazina (solo serra) (6) Azadiractina	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	Bauveria bassiana Tebufenpirad Exitiazox Abamectina Clofentazine Etoxazole	Soglia: presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate	
Elateridi (<i>Agriotes spp etc...</i>)	1 (localizzato alla semina o al trapianto)	Teflutrin Zeta-cipermetrina granulare	Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi	
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Mamaestra brassicae, etc...</i>)	1	Lamnbdacialotrina (Piretroide) (2) Indoxacarb (6) Clorantranilprole (7) <i>Bacillus thuringensis</i>	Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi	(2) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Indoxacarb: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Clorantranilprole: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1	Metam Na (2) Metam K (2) 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
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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. Dazomet una volta ogni 3 anni

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	5 6.77 9.70 4,9	1.5 1-1.5 0.8-1 1,5

SCHEMA 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>)	2	Prodotti rameici Phosetil-Al Propamocarb Iprovalicarb (1) Metalaxil-M (2) Metalaxil (2) Azoxystrobin (QOI) (3) Cyazofamide (4)		(1) Iprovalicarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (2) Metalaxil-M: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (4) Cyazofamide: max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	2	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Azoxystrobin (QOI) (3) Trifloxystrobin (QOI) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (4) Tebuconazolo (IBE) (4) Triadimenol (IBE) (4) Penconazolo (IBE) (4) Quinoxifen (5) Bupirimate Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1)		(3) QOI: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE: al max 3 interventi all'anno (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
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> .)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		
Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>)	1	Prodotti rameici Azoxistrobin (QOI) (3)		(3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>)		Prodotti rameici		

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.	Soglia: presenza accertata delle larve.	
Afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	2	Azadiractina Ciflutrin (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Fonicamid (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) Fonicamid: 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>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> Tebufenpirad Exitiazox Abamectina Etoxazole	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie.	
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , etc...)	1	Indoxacarb (3) Clorantraniliprole (4)	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.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , ect...)	1	Metam Na (2) Metam K (2) 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
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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.

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

SCHEMA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESI	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	Ampelomyces quisqualis Zolfo Bupirimate Myclobutanil (IBE) (1) Bitertanolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (QOI) (2) Trifloxystrobin (QOI) (2) Meptyldinocap (7) Cyflufenamid (3)		(1) IBE: al max 2 interventi all'anno (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
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2	Prodotti rameici Cimoxanil (4) Propamocarb Azoxystrobin (QOI) (3) Famoxadone (QOI) (3) Cyazofamide (5) Mandipropamide (6)		(2) QOI: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Cimoxanil: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cyazofamide: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Mandipropamide: max 2 interventi. Non ammesso in serra.
Marciume molle (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp</i>)	1	Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</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 harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>)		Prodotti rameici		

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> Azadiractina 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, B. tabaci</i>)	1	Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Pyriproxyfen (4) Azadiractina Flonicamid (10) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Spirotetramat (solo serra) (5) <i>Beauveria bassiana</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.
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	Exitiazox Etoxazole (5) Bifenazate <i>Bauveria bassiana</i>	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie.	(5) Etoxazole: max 1 trattamento per ciclo

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) Metam K (2) 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
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Eliotis armigera, ect...</i>)	1	Clorantraniliprole (3)		(3) Clorantraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</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. Oxamyl: max 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo.

SCHEDA 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	31.4	0.3
PRE-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone	31.4	0.4 – 0.6
POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone	31.4	0.3
POST EMERGENZA	Graminacee	1	Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile	4,9 5	1.5 1-1.5

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	Prodotti rameici Propamocarb Dodina Cyazofamide (3)		(3) Cyazofamide: max 3 trattamenti anno, indipendentemente avversità
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (2) Miclobutanil (IBE) (2) Bupirimate Cyflufenamid (3)		(1) Strobilurine: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (2) IBE: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Moria delle piantine (<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>)		Prodotti rameici		
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>)	2	Piretro naturale 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	Clorantraniliprole (3) Indoxacarb (4)		(3) Clorantraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Indoxacarb: max 3 per ciclo colturale indipendentemente avversità
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Etoxazole Exitiazox		

SCHEMA 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	Prodotti rameici Azoxystrobin (QOI) (1) Famoxadone (QOI) (1) + Cimoxanil Famoxadone (QOI) (1) Propamocarb Phosetil-Al Cyazofamide (3) Flupicolide (4)		(1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Cyazofamide: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Flupicolide: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>sphaerotheca fuliginea</i>)	2	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bitertanolo (IBE) (2) Difeconazolo (IBE) (2) Fenbuconazolo (IBE) (2) Myclobutanil (IBE) (2) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (2) Tetraconazolo (IBE) (2) Triadimenol (IBE) (2) Azoxystrobin (QOI) (1) Trifloxystrobin (QOI) (1) Bupirimate Meptyldinocap (5) Cyflufenamid (3)		(1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) IBE al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Meptyldinocap: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>)		Prodotti rameici		
VIROSI (<i>CMV</i> , <i>ZYMV</i> , <i>WMV₂</i>)				

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) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Fonicamid (10) Spirotetramat (5)	Soglia: presenza di focolai di infestazione	(1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fonicamid: 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	Piretro naturale Thiamethoxam (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoide) (3) Imidacloprid (Neonicotinoide) (3) Pyriproxyfen (solo serra) Fonicamid (10) Deltametrina (Piretroide) (1) Spirotetramat (solo serra) (5)	Soglia: 20 adulti/trappola a settimana (una trappola cromotropica gialla ogni 100mq)	(3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i>)	2	Azadiractina Spinosad (4)	Soglia: presenza accertata.	(1) Spinosad al max 3 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Abamectina Exitiazox Fenpiroximate (solo in pieno campo) Bifenazate	Soglia: presenza accertata.	
Limacce e Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldaide esca	Soglia: presenza accertata.	

Segue SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

<p>Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i>, <i>Mamestra brassicae</i>, ect....)</p>	<p>1</p>	<p>Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Indoxacarb (4) Clorantraniliprole (3) <i>Bacillus thuringensis</i></p>	<p>Soglia: presenza accertata.</p>	<p>(1) Piretroidi al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Indoxacarb al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Clorantraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i>, ect...)</p>	<p>1</p>	<p>Metam Na (2) Metam K (2) Dazomet (2)</p>		<p>(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</p>
<p>Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Fenamifos (1) Oxamyl (1) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i></p>		<p>(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 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo.</p>

SCHEMA 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	6.77	1-1.5

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	Etofenprox Pirimicarb Piretro naturale Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1)	Soglia. Presenza di attacchi diffusi.	(1) Neonicotinoidi max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
VIROSI (<i>BBWV, BBTMV, BYMV, BBSV</i>)				

SCHEDA 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	31,7 3,7 1.6+23.5	2 0.75 3
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Imazamox Fenoxaprop-P-etile e	3.7 6.77	0.75 1.5

SCHEDA DIFESA N°12 – CECE

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°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	31,7	2

SCHEDA 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				

SCHEDA 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) Dithianon Cimoxanil	Soglia. Presenza di attacchi precoci.	(1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Oidio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	1	Azoxistrobin (QOI) (1) Penconazolo (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.
PARASSITI ANIMALI				
Afide verde (<i>Acythosiphon pisum</i>) Afide nero (<i>Aphis fabae</i>)	1	Cipermetrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spirotetramat (solo serra) (3)	Soglia. Presenza di colonie diffuse e in accrescimento.	(1) Piretroidi max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità (3) Spirotetramat: max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Mamaestra (<i>Mamestra brassicae</i>)	1	Cipermetrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2)	Soglia. Presenza di diffuse infestazioni .	(1) Piretroidi max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità (2) Spinosad: max 3 trattamento indipendentemente 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	36 31.7 31.7 + 49	0.3 2-3 1.5-2 + 1.5-2
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Benzatazone Imazamox	87 3,7	0.75 0,75
	Graminacee	1	Propaquizafop Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D	9.70 5 4,9	0.8-1 1-1.5 1,2

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., Xanthomonas spp.)</i>		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Su Fagiolo sono ammessi massimo 3 insetticidi per ciclo colturale				
Afidi <i>(Aphis fabae)</i>	2	Alfamestrina (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (solo serra) (3)	Soglia. Comparsa delle prime colonie in accrescimento.	(1) Piretroidi max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spirotetramat: max 2 interventi 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>	1	Acrinatrina (Piretroide) (1)		(1) Piretroidi max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue terricole <i>(Agrotis spp)</i>	1	Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1)	Soglia. Infestazione diffusa.	(1) Piretroidi max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari <i>(Mamestra spp., Polia pisi, Autographa gamma)</i>	1	Spinosad (3) Emamectina (4)	Soglia. Presenza accertata.	(3) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente avversità (4) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità
Tripide <i>(Frankliniella intonsa)</i>	1	Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltamestrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Acrinatrina (Piretroide) (1)	Soglia. Infestazione generalizzata	(1) Piretroidi max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA 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 s-Metolachlor Linuron	36 38.72 86,49 37.6	0.3 1 1 1
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Imazamox	3,7	0,75
	Graminacee	1	Propaquizafop Cycloxydim	9.70 21	0.8-1 1,25

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	Prodotti rameici Dodina;		
Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	1	Azoxistrobin Prodotti rameici Zolfo		
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	Fenexamid (solo coltura protetta) Pirimetanil (solo coltura protetta) (1) Prodotti rameici		(1) Pirimetanil: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i>)	2	Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Cipermetrina (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 (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	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) Acrinatrina (Piretroide) (1)	Soglia. Infestazioni generalizzate.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp., Polia pisi, Autographa gamma</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Zetacipermetrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Spinosad (3) Emamectina (4) Clorantraniliprole (5)	Soglia. Presenza accertata.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (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

SCHEDA 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 Linuron Pendimetalin	36 37,6 38,72	0.3 1 1
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Imazamox	3,7	0,75
	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-etile Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D Cycloxydin	6.77 5 4,9 21	1-1.5 1.5 1,5 1,25

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
Diserbo chimico non ammesso					

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. (2) Strobilurine: max 2 interventi anno indipendentemente avversità.
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. (3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità.
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma spp.</i>)	1	Toclofos metil Pyraclostrobin+Boscalid (Strobilurina) (2) <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		(2) Strobilurine: max 2 interventi anno indipendentemente avversità.
Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>)	1	Difeconazolo (solo cavolfiore) (IBE) (3) Zolfo		(3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità.
Marciumi radicali (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb + Fosetil Al <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	Pirimicarb (1) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) Fluvalinate (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Azadiractina (solo cavolfiore) Piretro naturale	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(1) Pirimicarb max 2 interventi per ciclo colturale. (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento per anno colturale indipendentemente dall'avversità.
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (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 (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) Alfacipermetrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) Azadiractina (solo cavolfiore) Spinosad (5) Emamectina (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 (5) Spinosad: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (6) Emamectina: 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

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 (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
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1 trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi	Teflutrin (solo cavolfiore) Zeta-cipermetrina granulare		
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Spinosad (5)	Soglia: presenza accertata	(5) Spinosad: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità
Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	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	Propaclar (1) Oxyfluorfen Oxidiazon (solo cavolfiore) Pendimetalin Napropamide (solo cavolfiore)	43.2 23.6 34.1 31.7 41.85	6 1.5-2.5 1.2 2-3 2-3
POST – TRAPIANTO	Graminacee	1	Clopiralid Propaclar (1) Cycloxydim (solo cavolfioree) Quizalofop etile isomero D (solo cavolfioree) Quizalofop-p-etile (solo cavolfiore) Propaquizafop (solo broccolo) Metazaclor	75 43.2 10.9 4,9 5 9.7 43.5	0.16 6 1.25 1,2 1.5 1 1.5

(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) Prodotti rameici		(1) Azoxistrobin max 2 interventi per anno culturale 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	Toclofos metil <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	Pirimicarb (1) Etofenprox (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Alfacipermetrina (Piretroidi) (2) (solo Cappuccio) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (6) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (3) Azadiractina Piretro naturale	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(1) Pirimicarb max 2 interventi per ciclo colturale. (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti (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) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6)	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 (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente avversità
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>)	2	Deltametrina (Piretroidi) (2) Indoxacarb (no Bruxelles) (7) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Etofenprox (Piretroidi) (2) Azadiractina Spinosad Metaflumizone (5) (no Verza) Emamectina (3) Clorantroliniprole (Cappuccio e Verza) (8) Bacillus thuringiensis	Soglia. Comparsa dei primi sintomi.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti (5) Metaflumizone max 2 interventi per anno colturale indipendentemente dall'avversità (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (3) Emamectina: 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) 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
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1 trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi	Teflutrin (solo cappuccio) Zeta-cipermetrina granulare		
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Spinosad	Soglia: presenza accertata	
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	Oxyfluorfen Pendimetalin Napropamide (solo cappuccio)	23.6 31.7 41.85	1.5-2.5 2-3 2-3
POST – TRAPIANTO	Graminacee	1	Clopiralid Propaclar 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) Metazaclor	75 43.2 10.9 4,9 5 9.7 43.5	0.16 6 1.25 1,2 1.5 1 1.5

SCHEDA 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	Toclofos metil <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	Pirimicarb (1) Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Imidacloprid (3) Piretro naturale	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(1) Pirimicarb max 2 interventi per ciclo colturale. (2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Imidacloprid: max 1 trattamento per anno colturale indipendentemente avversità
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2)	Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>)	1	Piretro naturale Deltametrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Indoxacarb (no cavolo nero) (7) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia. Comparsa dei primi sintomi.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (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
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
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Spinosad	Soglia: presenza accertata	
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	Oxyfluorfen Pendimetalin	23.6 31.7	1.5-2.5 2-3
POST – TRAPIANTO	Graminacee	1	Metazaclor Fenoxaprop-p-etile (no cavolo nero)	43.5 6.77	1.5 1.5

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 Metalaxil-M Cimoxanil Propamocarb Dithianon		
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	Boscalid+Pyraclostrobin		
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>		
Moria delle piantine (<i>Pithium spp.</i>)	1	Propamocarb		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) <i>Piretro naturale</i> <i>Azadiractina</i>	Soglia. Presenza.	(1) Piretroidi e Etofenprox: max 3 trattamenti (2 piretroidi+1 etofenprox) per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Mamestra spp.</i> , <i>Autographa gamma</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1) Indoxacarb Spinosad Etofenprox (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Bacillus thuringiensis <i>Azadiractina</i>	Soglia. Presenza di focolai.	(1) Piretroidi e Etofenprox: max 3 trattamenti (2 piretroidi+1 etofenprox) per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Cleono (<i>Clonorrhynchus mendicus</i>)	-			
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , ect...)	1	Spinosad (2)	Soglia: presenza accertata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomyza (<i>Liriomyza spp.</i>)	-			
Limacce (<i>Helix spp. ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca	Soglia: presenza accertata.	

SCHEDA 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	81.48	0.4-0.7
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Cloridazon+Metamitron (nello stesso appezzamento max 1 volta ogni 3 anni) Metamitron Lenacil S-metolaclo (1)	25+37 50 81.48 86.5	3 3 0.4-0.8 0.5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Fenmedifam Fenmedifam+ Lenacil	15.9 15.9+81.48	1-2.5 2+0.5
	Graminacee	1	Propaquizafof Cicloxidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile	9.7 10.9 4,9 5	0.8-1 1-1.5 1,2 1.5

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

SCHEDA 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>Trichoderma 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 f.sp. betae</i>)	1	Prodotti rameici Propamocarb (2)		(2) Propamocarb: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)		Zolfo		
Ruggine (<i>Uromyces betae</i>)		Prodotti rameici		
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae Myzus persicae</i>)	1	Piretro naturale Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroide) (1)		(1) Piretroide max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Mosca (<i>Pegomia betae</i>) Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>)		Piretro naturale		
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Mamaestra brassicae</i>)	1	Bacillus thuringensis Etofenprox Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Spinosad (2)	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
Limacee (<i>Helix spp. Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca	Soglia: presenza generalizzata	

SCHEDA 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 (non ammesso su bietola da foglia) S-metolaclor (1)	50 65 86.5	3 3 0.5
POST-EMERGENZA	Dicotiledoni		Clopiralid	75	0.16

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

SCHEMA 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 f.sp. betae</i>)		Prodotti rameici Propamocarb		
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 spp.</i>)		Prodotti rameici		
Moria delle piantina (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae Myzus persicae</i>)		Piretro naturale Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroide) (3)		(3) Piretroidi: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità
Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>) Mosca (<i>Pegomya betae</i>)		Piretro naturale Azadiractina		
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Mamaestra brassicae</i>)		<i>Bacillus thuringensis</i> Azadiractina Etofenprox (1) Spinosad (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (3)	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
Limacee (<i>Helix spp. Limax spp.</i>)	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)	86.5	0.5

(1) S-metolaclor: 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) 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
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>)		Piretro naturale		
Criocere (<i>Crioceris spp.</i>)	1	Spinosad		
Ipopta (<i>Parahypopta caestrum</i>)				

SCHEDE 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	31.7 21 34.1	2-3 0.2-0.5 1.5
POST -RACCOLTA	Graminacee	1	Metribuzin Cycloxdim Propaquizafop	35 10.9 9.7	0.4-0.7 1-1.5 1

SCHEMA 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) Cymoxanil (3) Dodina Azoxystrobin (Strobilurina)(4) Pyraclostrobin (Strobilurina) (4)+Dimetomorf (CAA) (2) Prodotti rameici		(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 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Botrite (<i>Botritis squamosa</i>)	2	Ciprodinil+Fludioxonil Pyrimethanil		
PARASSITI ANIMALI				
Mosca dei bulbi (<i>Delia antiqua</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: primi danni.	(1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	2	Spinosad (2) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Alphacipermetrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Acrinatrina (Piretroide) (1) Azadiractina	Soglia: presenza dell'insetto.	(1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (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.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera exigua</i>)	1	Etofenprox (Piretroide) (1)	Soglia: infestazione diffusa a pieno campo	(1) Piretroidi: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
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 Cloridazon	31.7 65	2-3 1, max 2,6 Kg/ha ogni 3 anni
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Ioxinil Oxyfluorfen Pendimetalin Clopiralid	33.2 22 31.7 75	0.1-0.6 0.05-0.5 1-1.5 0.15
	Graminacee	1	Cycloxydim Quizalofop-p-etile Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop Quizalofop etile isomero D	21 5 6.77 9.7 4,9	1.25 1.5 1.5 1 1.5

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) Dodina Azoxystrobin (2) Propamocarb (3) Prodotti rameici		(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	Prodotti rameici Azoxystrobin (2)		(2) Azoxystrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Botrite (<i>Botritis squamosa</i>)	1	Prodotti rameici		
Alternaria (<i>Alternaria porri</i>)	1	Prodotti rameici Azoxystrobin (2)		(2) Azoxystrobin max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Mosca (<i>Delia antiqua</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: primi danni.	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.
Mosca del porro (<i>Napomyza gymnotoma</i>)	1	Spinosad (2) Deltametrina (Piretroidi) (1) 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) 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	Clorprofam	40	4-6
POST-EMERGENZA	Graminacee	1	Cycloxydim	21	1.25

SCHEMA 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) Prodotti rameici Zolfo		(1) Strobilurina: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (2) Tebuconazolo max 2 volte all'anno.
Peronospora	1	Pyraclostrobin (Strobilurina) (1)+Dimetomorf		(1) Strobilurina: max 2 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	Azadiractina		

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 Oxadiazon	31.7 43,5 34.1	2-3 1,5 1
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Metazaclor Oxyfluorfen loxinil	31.7 43,5 22 33.2	1.5 1,5 0.1-0.5 0.1-0.6
	Graminacee	1	Propaquizafop Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D	9.7 5 4,9	1 1-1.5 1,5

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	Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Dodina Prodotti rameici Pyraclostrobin (Strobilurine) (1)+Dimetomorf		(1) Strobilurine: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità.
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i>)	1	Dodina		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Tripide (<i>Thrips tabaci</i>)	2	Spinosad (1) Piretro naturale	Soglia: presenza diffusa su giovani impianti	(1) Spinosad max 3 volte l'anno indipendentemente avversità
Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>)		Piretro naturale		

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

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>)	2	Penconazolo (IBE) (2) Tetraconozolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (2) Propiconazolo (IBE) (2) Miclobutanil (IBE) (2) Azoxystrobin (1) Quinoxifen (3) Zolfo		(1) Azoxystrobin : ammesso 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (2) IBE max 2 volte all'anno. (3) Quinoxifen max 2 volte all'anno.
Peronospora (<i>Bremia spp</i>)	2	Prodotti rameici Cymoxanil Fosetil-AI Azoxystrobin (1) Metalaxil-M Metalaxil	Soglia: presenza di primavere ed autunni piovosi	(1) Azoxystrobin : ammesso 2 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>		

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) Imidacloprid (Neonicotinoide) (5) Piretro naturale.	Soglia:10 % di piante infestate.	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità (5) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità
Gortina (<i>Gortyna xanthenes</i>)	1	Bacillus thuringensis Deltametrina (Piretroide) (2) Alphametrina (Piretroide) (2) Lambda cialotrina (Piretroide) (2) Spinosad (4)	Obbligo istallazione trappole a feromoni. Soglia: presenza dell'insetto nelle trappole.	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità
Depressaria (<i>Depressaria erinacella</i>)	2	Bacillus thuringensis Deltametrina (Piretroide) (2) Spinosad (4) Emamectina (3)	Soglia. Presenza diffusa di larve in autunno	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità (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	Bacillus thuringensis Deltametrina (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Spinosad (4) Emamectina (solo <i>Plusia</i>) (3)	Soglia: presenza di forti attacchi	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità (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 Oxidiazon Pendimetalin Metazaclor	23.6 25.5 31.7 43,5	0.1-0.5 1.5 2-3 1,5
POST EMERGENZA	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop Cycloxydim Quizalofop-p-etile	6.6 9.7 10.9 5	1-1.5 0.8-1 1.5 1.5

SCHEDA DIFESA N°30 – CARDO

AVVERSAITA'	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>)		Piretro naturale Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3)		(3) Neonicotinoidi: max 1 interventi all'anno.
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Nottue fogliari (<i>Hydroecia xanthenes, Spodoptera littoralis</i>) Depressaria (<i>Agonopterix spp</i>)		Bacillus thuringensis Deltametrina (2)		(2) Deltametrina: max 3 interventi all'anno.
Lumache (<i>Helix spp., Limax spp</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca (1)		(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	Pendimentalin	31.7	2-3

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	Prodotti rameici Propamocarb 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 ciclo colturale 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) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Toclofos metil (5)		(3) <u>Strobilurine</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil</u> : max 2 interventi per ciclo colturale. (5) <u>Toclofos metil</u> : max 1 intervento per ciclo colturale. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3)		(3) <u>Strobilurine</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Antracnosi		Prodotti rameici		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii.</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>)		Prodotti rameici		
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
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Clorantraniliprole (6) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia: 5% di piante colpite	(1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) <u>Spinosad</u> : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) <u>Indoxacarb</u> : max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (5) <u>Emamectina</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) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3)+Cicflutrin (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 per ciclo, max 2 per cicli sopra i 120 giorni.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Acrinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	Azadiractina Spinosad (2) Abamectina (4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale 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
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)		<i>Beauveria bassiana</i>		
Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato 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	19.20	6.5
POST – SEMINA POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Propizamide Clorprofam	35.5 40	3-4 4

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	Prodotti rameici Propamocarb Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) (non ammesso in serra) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Propamocarb+Fosetil-AI (5)		(1) Iprovalicarb max 1 intervento per ciclo colturale. (2) Metalaxil-M max 1 intervento per ciclo colturale (3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (5) Propamocarb+Fosetil-AI : 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+Fludioxanil (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Cyprodinil+Fludioxanil max 3 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		
Antracnosi		Prodotti rameici		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii.</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: inizio infestazione	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Indoxacarb (3) Etofenprox (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Emamectina (5) Clorrantraniliprole (6)	Soglia: 5% di piante colpite	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (3) Indoxacarb : max 3 interventi anno indipendentemente avversità (5) Emamectina : max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) Clorrantraniliprole : 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> Azadiractina Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3)+Cicflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 intervento per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Acrinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)	2	Azadiractina Spinosad (2) Abamectina (4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (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
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° 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	19.20 35.5 34.1	6.5 4 1.5
POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorprofam	40	4
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Quizalofop – p – etile Propaquizofop	21 5 9.7	2 1.5 1

SCHEDA 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	Prodotti rameici Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Mandipropamide (5) Propamocarb+Fosetil-AI (6)		(1) Iprovalicarb max 1 intervento per ciclo colturale. (2) Metalaxil-M max 1 intervento per ciclo colturale (3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (5) Mandipropamide : in pieno campo max 2 trattamenti per ciclo colturale, in coltura protetta max 1. (6) Propamocarb+Fosetil-AI : max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità.
Marciumi basale (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> Cyprodinil+Fludioxanil (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Cyprodinil+Fludioxanil max 3 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma harzianum</i>		
Antracnosi		Prodotti rameici		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii.</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: inizio infestazione	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Indoxacarb (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Etofenprox (6) Emamectina (5) Clorantraniliprole (6)	Soglia: 5% di piante colpite	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (3) Indoxacarb : max 3 interventi anno indipendentemente avversità. (6) Etofenprox : max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Emamectina : max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) Clorantraniliprole : 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	Azadiractina Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3)+Cicflutrin (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Neonicotinoidi: max 3 interventi all'anno. Max 1 per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Acrinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)	2	Azadiractina Spinosad (2) Abamectina (4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Abamectina: 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	19.20	6.5
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Propizamide	35.5	4
PRE - POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorprofam	40	4

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	Prodotti rameici Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) (non ammesso in serra) Iprovalicarb (1) (non ammesso in serra) Propamocarb Propamocarb+Fosetil-AI (5)		(1) Iprovalicarb max 1 intervento per ciclo colturale. (2) Metalaxil-M: max 2 interventi per ciclo colturale (3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (5) Propamocarb+Fosetil-AI: max 2 interventi anni indipendentemente 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> Cyprodinil+Fludioxanil (4) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Cyprodinil+Fludioxanil max 3 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Septoria, Antracnosi		Prodotti rameici		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii.</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia: inizio infestazione	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Spinosad (2) Etofenprox (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Clorrantraniliprole (6)	Soglia: 5% di piante colpite	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (5) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) Clorrantraniliprole: 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>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)	2	Azadiractina Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3)+Cicflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Neonicotinoidi: max 3 interventi anno. Max 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	Acrinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)	2	Azadiractina Spinosad (2) Abamectina (4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità e comunque non più di 5 all'anno (4) Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale
Miridi (<i>Lygus spp.</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: 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° 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	19.20	6.5
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Propizamide Oxadiazon	35.5 34.1	4 1
PRE - POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorprofam	40	4
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Quizalofop – p – etile Propaquizofop	21 5 9.7	2 1.5 1

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	Prodotti rameici Propamocarb 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)		(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
Marciumi basale (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	Cyprodinil+Fludioxanil (5) Boscalid+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Toclofos metil (6) Pyrimethanil (no serra) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		(3) Strobilurine max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (5) Cyprodinil+Fludioxanil max 2 interventi per ciclo colturale. (6) Toclofos 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
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Propamocarb		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i> .)		Prodotti rameici		

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) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: infezione generalizzata	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità
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) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Alfacipermetrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Spirotetramat (solo serra) (5)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: max 2 interventi 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) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (7) Spinosad (2) Metaflumizone (6) <i>Bacillus thuringiensis</i> Emamectina (8) Clorantraniliprole (9)	Soglia: 5% di piante colpite	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità (6) Metaflumizone: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (7) Etofenprox: pieno campo max 1, coltura protetta max 2, indipendentemente avversità. (9) Indoxacarb: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) Emamectina: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (9) Clorantraniliprole: max 2 interventi per ciclo colturale 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	Acinatrina (Piretroidi) (1) Spinosad (2) Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina max 1 intervento per ciclo colturale 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 Zeta-cipermetrina granulare	Soglia: infestazione generalizzata accertata con specifici monitoraggi o danni sul ciclo colturale precedente.	
Lumache (<i>Helix spp., Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro esca	Soglia: presenza di forti infestazioni	
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)				

SCHEDA 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 19,2	3 6,5
PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Oxadiazon Propizamide Pendimetalin	34,1 35,5 38,72	1 3,5 2,5
POST – SEMINA POST - TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Propanoquazifop Ciclossidim Clorprofam Quizalofop-p-etile	9,7 21 40 5	1 1,25 4 1,5

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	Prodotti rameici Azoxystrobin (1) Difeconazolo (2) Pyrimetanil (3)		(1) Azoxystrobin al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Difeconazolo al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (3) Pyrimetanil al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Marciumi basali: (<i>Sclerotinia spp, Rhizoctonia spp</i>)	1	Toclofos-metil <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i>		
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	1	Zolfo Azoxystrobin (1) Difeconazolo (2)		(1) Azoxystrobin al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Difeconazolo al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes spp</i>)	1	Teflurin Clorpirifos <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia. Accertata presenza mediante specifici monitoraggi.	
Mosca (<i>Psylla rosae</i>)	2	Deltametrina (Piretroide) (1) Azadiractina	Soglia. Intervento ammesso limitatamente alle semine primaverili estive e nelle zone con ricorrenti attacchi del Dittero.	(1) Piretroide max 2 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Afidi (<i>Semiaphis dauci</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Azadiractina Piretro naturale	Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento.	(1) Piretroide max 2 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1 (solo ad anni alterni)	Metam Na (1) Metam K (1) 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.
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua Oxamyl (2)	Soglia: presenza dei nematodi.	(2) Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo.
Lumache (<i>Deroceras spp., Arion spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca		

SCHEMA 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 Glufosinate ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3 4 - 7
PRE – EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Linuron Clomazone Aclonifen	31,7 37,6 31,4 49	2-3 1 0,3 2
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Pendimetalin Linuron Metribuzin	31.7 37.6 35	2-3 0.5-1 0.5
	Graminacee	1	Propaquizafop Ciclofidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile	9.7 21 4,9 5	0.8-1 1-1.5 1,2 1.5-2.5

SCHEMA 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	<i>Comparsa dei primi sintomi.</i>	
Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>)	1	Ciprodinil+fludioxonil <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
Oidio (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>)		Zolfo		
Marciumi basali (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Tricoderma asperellum</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	Piretro naturale Lambdacialotrina (Piretroide) (1)	Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento.	(1) Piretroidi: max un intervento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità.
Nottue terricole (<i>Agriotis spp.</i>)	1	Lambdacialotrina (Piretroide) (1)	Soglia: presenza accertata	(1) Piretroidi: max un intervento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità.
Lumache (<i>Deroceras spp., Arion spp.</i>)	Esche avvelenate¹	Metaldeide esca	Soglia: presenza accertata	

SCHEDA 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 Clorprofam	31,7 34.1 36 40	2-3 1,5 0.30 4
POST- EMERGENZA- TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Linuron	31.7 37.6	2-3 0.5-1
	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-etile Cycloxdim	6,64 10,9	1 1,5-2.5

SCHEMA 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	Dodina 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>		
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	Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</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	Pirimicarb Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1)	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	Ciromazina (solo serra) Abamectina (3) Azadiractina	Soglia: infestazione generalizzata.	(3) Abamectina: max 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente avversità
Tripidi (<i>Thrips spp.</i>)	1	Abamectina (3) Spinosad (2)	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Abamectina: max 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente avversità
Mosca del sedano (<i>Phyllophilla heraclei</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1)	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi: max 2 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 2 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)	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi: max 2 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	Abamectina (3)	Soglia: infestazione accertata.	(3) Abamectina: max 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente avversità

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	37,6 31,7	0.5-1 3

SCHEDA 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) Prodotti rameici		(1) QOI: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)	1	Prodotti rameici 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>Trichoderma asperellum</i>		(1) QOI: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Oidio (<i>Erisiphe spp.</i>)		Zolfo		
Ruggine (<i>Puccinia petroselini</i> , <i>P. apii</i>)		Prodotti rameici		
Moria delle piantine (<i>Pithium spp</i>)	1	Propamocarb <i>Trichoderma asperellum</i>		
BATTERIOSI (<i>Erwinia spp.</i> , <i>Pseudomonas marginalis</i>)		Prodotti rameici		

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	Piretro naturale <i>Azadiractina</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3)	Soglia: infestazione generalizzata.	(3) Neonicotinoidi: max 1 trattamento per ciclo colturale.
Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	Spinosad (2) <i>Azadiractina</i>	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp.</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Azadiractina</i> Spinosad (2) Etofenprox (Piretroide) (1)	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (1) Piretroidi: max 1 intervento per ciclo colturale 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					

SCHEMA 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) Prodotti rameici Mandipropamide (3)		(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.
Marciumi molli (<i>Sclerotinia spp., Botritis spp.</i>)	1	<i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Coniothyrium minitans</i> Boscalid+Pyraclostrobin (Qol) (2)		(2) Qol max 2 interventi per ciclo o 2 per anno e 1 per ciclo, indipendentemente dall'avversità
Marciumi del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1	<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> Toclofos-metil		
Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)		Prodotti rameici		
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		
Alternaria		Prodotti rameici		
Oidio		Zolfo		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae</i>)		Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Deltametrina (Piretroidi) (4) Piretro naturale Azadiractina	Soglia: presenza di forti infestazioni.	(3) Neonicotinoidi: max 1 per ciclo. (4) Piretroidi: max 2 per anno.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	Spinosad (1) Deltametrina (Piretroidi) (4) Piretro naturale	Soglia: presenza di forti infestazioni.	(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: max 2 per anno.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis, Autographa gamma, Heliothis armigera</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Piretro naturale Spinosad (1) Etofenprox (2) Deltametrina (Piretroidi) (4)	Soglia: presenza di infestazioni.	(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Etofenprox al max 1 intervento per ciclo colturale (4) Piretroidi: max 2 per anno.
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	Esche avvelenate		Soglia: presenza di infestazioni.	
Minatrice fogliare (<i>Lyriomiza spp.</i>)	1	Spinosad (1)		(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità

SCHEDA DISERBO N°40 – BASILICO

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

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) Tiabendazolo (2)		(1) Prochloraz max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Tiabendazolo max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Muffe verdi (<i>Tricoderma spp.</i>)	2	Prochloraz (1) Tiabendazolo (2)		(1) Prochloraz max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Tiabendazolo max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Tela di ragno (<i>Cladobotryum dendroides</i>)	1	Tiabendazolo (2)		(2) Tiabendazolo max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
PARASSITI ANIMALI				
Moscerini dei funghi (<i>Megaselia halterata</i> , <i>Lycoriella auripila</i>)	2	Ciromazina (solo serra) (1) Nematodi entomoparassiti (<i>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)	Soglia: presenza	(1) Ciromazina max 2 per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Cecidomidi (<i>Heteropeza pigmea</i>)	1		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
Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici				

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 15% dell'intera superficie)	35	4
		1	Imazamox	3,7	0,75
	Graminacee	1 (trattamento non ammesso il primo anno di impianto)	Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile	4,9 5	1-1,5 1-1,5

SCHEDA 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				

SCHEDA 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	31,7 3,7 16.7+23,5 36	3 0,75-1 3,5 0.3
POST- EMERGENZA	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-etile Propaquizafop	6.6 9.70	1-1.5 1-1.5

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	35	2

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

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

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>)	1	Iprodione		
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>)		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)	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	
Fitoregolatori		NAA+Acido gibberellico (Allegante e diradamento fiori) Fluorclorfenuron		

SCHEDA DISERBO N° 1 – ACTINIDIA

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	<p>Glifosate</p> <p>Carfentrazone (1)</p>	<p>30,40</p> <p>6,45</p>	<p>9 l/ha</p> <p>1 l/ha</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>

SCHEMA 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	Prodotti rameici Polisolfuro di Calcio Fenbuconazolo (IBE) (1) Bitertanolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (1) Difenconazolo (IBE) (1) Cyprodinil (2) Pirimetanil (2) Fluazinam Dithianon Dodina Boscalid+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) Propineb (Ditiocarbammati) (4) (5) Captano (6)	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 noce in assenza della malattia.	(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Cyprodinil, Pirimetanil al max 4 interventi l'anno con ciascuno di essi. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. (5) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali. (6) Captano: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Mal bianco (<i>Oidium farinosum</i>)	4	Zolfo Fenbuconazolo (IBE) (1) Bitertanolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (1) Difenconazolo (IBE) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Boscalid+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Quinoxifen (5) Bupirimate		(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (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 3 interventi l'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
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>)	1	Prodotti rameici Dithianon	Intervenire prima della completa defogliazione e a ingrossamento gemme	
Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	2 (solo interventi localizzati nelle aree colpite)	Fosetil-Al Metalaxil-M Prodotti rameici	Comparsa dei primi danni negli impianti	
Marciume dei frutti (<i>Gloeosporium album</i>)	1	Boscalid+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Captano (6)		(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Captano: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>)	2	Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Olio minerale Polisolfuro Ca Spirotetramat (12)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(1) Esteri fosforici max 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	2	Fluvalinate (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Clotianidim (Neonicotinoidi) (3) Azadiractina Pirimicarb Flonicamid (10) Spirotetramat (12)	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.
Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	1	Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Clothianidin (Neonicotinoidi) (3) Azadiractina Pirimicarb Flonicamid (10) Spirotetramat (12)	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.

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	Confusione e disorientamento sessuale. Virus della granulosi. Clorpirifos-etile (Estere fosforico) (1) Fosmet (Estere fosforico) (1) Diflubenzuron (IGR) (4) Metossifenoziide (IGR) (4) Tefubenoziide (IGR) (4) Flufenoxuron (IGR) (4) (8) Spinosad (5) Etofenprox (6) Thiacloprid (7) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 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. (7) Thiacloprid al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. Non ammesso contro la prima generazione. (8) Flufenoxuron al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità e solo entro la fine di maggio. (9) Chlorantraniliprole : max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (10) Emamectina : Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e disorientamento sessuale Metossifenoziide (IGR) (4) Spinosad (5) Etofenprox (6) Emamectina (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 4 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) Emamectina : Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole : max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Flufenoxuron (IGR) (4) (8) Tefubenoziide (IGR) (4) Metossifenoziide (IGR) (4) Spinosad (5) Indoxacarb (3) Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9)	Soglia: obbligatorio installare le trappole - generazione svernante: 20% 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (8) Flufenoxuron al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità e solo entro la fine di maggio. (10) Emamectina : Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole : max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (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> Tefubenzozide (IGR) (4) Metossifenozone (IGR) (4) Clorpirifos-methyl (Esteri fosforico) (1) Spinosad (5) 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità
Litocollete (<i>Phyllonoricter spp.</i>)	1	Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Spinosad (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) 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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.

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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)		Catture massali con trappole a feromoni		
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Catture massali con trappole a feromoni		
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Flufenoxuron (IGR) (4) (8) Diflubenzuron (IGR) (4)	Soglia: presenza di attacchi larvali	(4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (8) Flufenoxuron al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità e solo entro la fine di maggio.

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)	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) Ciflutrin (Piretroidi) (9) Fosmet (Esteri fosforici) (1) Lufenuron esca <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: presenza di prime punture fertili	(9) Piretroidi al max 1 trattamento l'anno e solo contro questa avversità (1) Esteri fosforici max 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità.
Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Mylbemectina Abamectina	Soglia: 90% di foglie interessate dal fitofago	
Fitoregolatori		6-benziladenina – NAA (Diradante) NAA (Diradante) NAD (Diradante) Etefon (Diradante) Gibberelleine A4 e A7 (Uniformità frutti) Prohexadione calcium (Brachizzante)		

SCHEDE DISERBO N° 2 – MELO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate Oxyfluorfen (1) MCPA Fluroxypir Carfentrazone (2)	30.40 22.9 25 20.6 6,45	9 l/ha 1 l/ha 1,5 l/ha 1.5 l/ha 1 l/ha	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p> <p>(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</p>
Graminacee		Ciclossidim	10.90	2-4 l/ha	

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</p>	Pendimetalin Oxyfluorfen (3) Oxadiazon	38.72 22.9 34.10	2 l/ha 2 l/ha 4 l/ha	<p>(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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prima della ripresa vegetativa; - localizzato sulla fila; <p>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.</p>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Prodotti rameici Polisolfuro di Calcio Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (1) Difenconazolo (IBE) (1) Cyprodinil (2) Pirimetanil (2) Dithianon Dodina Boscalid (5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) Propineb (Ditiocarbammati) (4) (5) Thiram (Ditiocarbammati) (4) Ziram (6)	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 noce in assenza della malattia.	(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Cyprodinil, Pirimetanil al max 4 interventi l'anno con ciascuno di essi indipendentemente dall'avversità. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Boscalid al massimo 3 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. (5) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali. (6) Ziram: al massimo 3 interventi all'anno in alternativa al Thiram per trattamenti in miscela con rame e/o olio.
Maculatura bruna (<i>Stemphileum vesicarium</i>)	4	Prodotti rameici Tebuconazolo (IBE) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Boscalid (5) Fludioxonil+Ciprodinil (2) Thiram (Ditiocarbammati) (4) Ziram (6)		(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Boscalid al massimo 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Cyprodinil al max 4 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 3 interventi all'anno in alternativa al Thiram per trattamenti in miscela con rame e/o olio.

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 (5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3)		(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Boscalid al massimo 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciosa</i>)	2	Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Olio minerale Polisolfuro Ca Spirotetramat (12)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(1) Esteri fosforici max 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, 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 Lavaggi della vegetazione	Soglia: prevalente presenza di uova gialle	(2) Abamectina al max 1 intervento all'anno indipendentemente 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)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(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 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	Confusione e disorientamento sessuale. Virus della granulosi. Clorpirifos-etile (Estere fosforico) (1) Fosmet (Estere fosforico) (1) Diflubenzuron (IGR) (4) Metossifenozone (IGR) (4) Tefubenozone (IGR) (4) Spinosad (5) 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (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.
Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e disorientamento sessuale Metossifenozone (IGR) (4) Spinosad (5) 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.
Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Tefubenozone (IGR) (4) Metossifenozone (IGR) (4) Spinosad (5) 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (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> Tefubenzozide (IGR) (4) Metossifenozide (IGR) (4) Clorpirifos-methyl (Esteri fosforico) (1) Spinosad (5) 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 6 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 3 interventi l'anno, 2 con Clorpirifos-metil, indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (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 (<i>Hoplocampa brevis</i>)	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 (<i>Cossus cossus</i>)		Catture massali con trappole a feromoni		
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Catture massali con trappole a feromoni		
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Diflubenzuron (IGR) (4)	Soglia: presenza di attacchi larvali	(4) IGR al max 4 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	Soglia: intervenire solo se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	
Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenproxiimate Tebufenpirad	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.	
Fitoregolatori		Prohexadione calcium (Brachizzante) Gibberellina A4 e A7 + Benziladenina		

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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate Oxyfluorfen (1) MCPA Carfentrazone (2)	30.40 22.9 25 6,45	9 l/ha 1 l/ha 1,5 l/ha 1 l/ha	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p> <p>(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</p>
Graminacee		Ciclossidim	10.90	2-4 l/ha	

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</p>	Pendimetalin Oxyfluorfen (3) Oxadiazon	38.72 22.9 34.10	2 l/ha 2 l/ha 4 l/ha	<p>(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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prima della ripresa vegetativa; - localizzato sulla fila; <p>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.</p>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Bitertanolo (IBE (1)) Propiconazolo (IBE (1)) Fenbuconazolo (IBE (1)) Tebuconazolo (IBE (1) (2)) Cyprodinil (3) Cyprodinil (3) + Fludioxonil Fenaxamid (4) Boscalid+Piraclostrobin (Strobilurine) (5)		(1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Tebuconazolo al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Ciprodinil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fenaxamid al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'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 Bitertanolo (IBE (1)) Miclobutanil (IBE) (1) Fenbuconazolo (IBE (1)) Tebuconazolo (IBE (1) (2)) Boscalid+Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Quinoxifen (6) Bupirimate		(1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Tebuconazolo al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Quinoxifen al max 3 interventi l'anno.
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas pruni</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>)		Prodotti rameici		

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	Disorientamento e confusione sessuale <i>Bacillus thuringiensis</i> Indoxacarb (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (2) Spinosad (3) Etofenprox (4) Emamectina (6) Chlorantraniliprole (7)	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 1 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. (6) Emamectina al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Chlorantraniliprole al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
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	
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. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	1	Pyriproxyfen (11) Olio minerale Polisolfuro di Ca Spirotetramat (8)	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) Lufenuron esca <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: 1% di frutti colpiti	(4) Etofenprox al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Piretroidi 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 Drosophyla.

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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.
		Oxyfluorfen (1)	22.9	1 l/ha	
Graminacee		Ciclossidim	10.90	2-4 l/ha	

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</p>	Pendimetalin	38.72	2 l/ha	
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	--------	--

SCHEMA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

AVVERSA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>)		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	Bitertanolo (IBE) (1) Fenhexamid Fenbuconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Boscalid+Piraclostrobin (2) Fludioxonil+Cyprodinil (3)		(1) IBE al max 2 interventi all'anno. (2) Boscalid+Piraclostrobin al max 2 interventi all'anno. (3) Fludioxonil+Cyprodinil al max 2 interventi all'anno.
Nebbia o secume delle foglie (<i>Gnomonia erythrostoma</i>) Cilindrosporiosi (<i>Cylindrosporium padi</i>)	1\	Prodotti rameici Dodina		
BATTERIOSI Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia a virgola (<i>Mytilococcus ulmi</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	1	Polisolfuro di Ca Olio minerale Fosmet (4) Spirotetramat (8)	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 Piretro naturale Fluvalinate (4)	Soglia: - 3% dei germogli infestati - in aree ad elevato rischio: presenza	(1) Neonicotinoidi al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Fluvalinate al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in prefioritura
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1	Etofenprox (2) Phosmet (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) <i>Beauveria bassiana</i>	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) Neonicotinoidi al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Etofenprox al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Phosmet al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (rischi di fitotossicità).
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)		(5) Indoxacarb al max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.
Drosophyla suzuki			Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele.	I piretroidi e gli esteri fosforici previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la Drosophyla.

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	<p>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie: pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.
		Oxyfluorfen (1)	22.9	1 l/ha	(3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento
Graminacee		Fluazifop-p-butile (3)	13.4	2 l/ha	

SCHEDA 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 deformas</i>)	5	Prodotti rameici Dodina Dithianon Difeconazolo (IBE) (1) Ziram (6) Thiram (6) Captano (6) Tebuconazolo (IBE) (1) + Zolfo		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Ziram, Thiram, Captano: con queste sostanze attive complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Corineo (<i>Coryneum beijrinkii</i>)	2	Prodotti rameici Dodina Dithianon		
Mal bianco (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	3	Bitertanolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) (2) Fenbuconazolo (IBE) (1) Bupirimate Boscalid+Piraclostrobin (3) Quinoxifen (4) Zolfo		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Tebuconazolo al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Boscalid+Piraclostrobin: max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (4) Quinoxifen al max 2 volte 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) (1) Bitertanolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) (2) Fenbuconazolo (IBE) (1) Boscalid+Piraclostrobin (3) Fenhexamid Fludioxonil+Ciprodinil (5)		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Tebuconazolo al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Boscalid+Piraclostrobin: max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (5) Fludioxonil+Ciprodinil al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità.
Cancri rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora spp.</i>)	3	Prodotti rameici Bitertanolo (IBE) (1) Dithianon Tiofanate metil (7)		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Tiofanate metil : max 2 interventi ammesso solo su percoche e Cvs. sensibili
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas</i>)		Prodotti rameici		

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 sigarai (<i>Myzus varians</i>)	3	Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Clotianidim (Neonicotinoidi) (1) Fluvalinate (2) Fonicamid (10) Spirotetramat (8)	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) Fonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (8) Spirotetramat: al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afide farinoso (<i>Hyalopterus amygdali</i>)	1	Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Spirotetramat (8)	Soglia: presenza	(1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis</i> , <i>Thrips major</i>)	2 in primavera + 1 in estate contro tripide estivo	Spinosad (4) Acrinatrina (5) Etofenprox (6) Alfamestrina (Piretroide) (12) Ciflutrin (Piretroide) (12) Cipermetrina (Piretroide) (12) Deltametrina (Piretroide) (12) Lambdacialotrina (Piretroide) (12) Zetacipermetrina (Piretroide) (12)	Soglia: presenza o danni di tripidi nell'anno precedente.	(4) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Acrinatrina: max 1 interventi indipendentemente avversità. (6) Etofenprox al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (12) Piretroide: max 1 interventi indipendentemente avversità e solo in prefioritura.
Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaaspis pentagona</i>) Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>)	2	Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (7) Pyriproxyfen (11) Polisolfuro di Ca Olio minerale Fosmet (Estere fosforico) (7) Spirotetramat (8)	Soglia: presenza	(7) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Negli impianti in allevamento (primi 2 anni) è possibile effettuare 6 interventi. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (8) Spirotetramat: al max 1 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 Metoxifenozone (IGR) (8) Clorpirifos-etile (Estere fosforico) (7) Fosmet (Estere fosforico) (7) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (9) Spinosad (4) Etofenprox (6) Acrinatrina (5) 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 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Negli impianti in allevamento (primi 2 anni) è possibile effettuare 6 interventi. (9) Thiacloprid indipendentemente dall'avversità, max 1 se si usano altri Neonicotinoidi, max 2 se non si usano altri Neonicotinoidi. Impiegabile a partire da giugno. (4) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Etofenprox al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (5) Acrinatrina: max 1 interventi indipendentemente avversità (10) Emamectina al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) Chlorantraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e Disorientamento sessuale Indoxacarb (5) Metoxifenozone (IGR) (8) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (9) Spinosad (4) 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 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Thiacloprid indipendentemente dall'avversità, max 1 se si usano altri Neonicotinoidi, max 2 se non si usano altri Neonicotinoidi. (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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (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 Exitiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Abamectina		
Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	2	Fosmet (Etere fosforico) (7) Etofenprox (6) Lufenuron esca <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: prime punture	(7) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con lo stesso principio attivo al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Negli impianti in allevamento (primi 2 anni) è possibile effettuare 6 interventi. (6) Etofenprox max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Miridi (<i>Lygus spp.</i>)	1	Etofenprox (6)	Soglia: presenza consistente	(6) Etofenprox max 2 interventi 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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p> <p>(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</p> <p>(3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento</p>
Graminacee		Oxyfluorfen (1) Carfentrazone (2)	22.9 6,45	1 l/ha 1 l/ha	
		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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</p>	Pendimetalin	38.72	2 l/ha	
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	--------	--

SCHEMA 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) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Fenhexamid Ciprodinil + Fludioxonil (2) Boscalid+Piraclostrobin (3)	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. (2) Ciprodinil+Fludioxonil max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Boscalid+Piraclostrobin max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità
Ruggine (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)		Zolfo		
Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	2	Prodotti rameici Ziram (4)		(4) Ziram max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i>)		Prodotti rameici	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	Polisolfuro di Ca Olio minerale Fosmet (1) Spirotetramat (8)	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 3 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>Phorodon humuli</i>)	2	Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Thiametoxan (Neonicotinoide) (2) Pirimicarb Flonicamid (10)	Soglia. Infestazione presente su almeno il 10% dei germogli o sui frutticini.	(2) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Afidi farinoso (<i>Hyalopterus pruni</i>)	1	Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Thiametoxan (Neonicotinoide) (2) Pirimicarb 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	Fosmet (1) Etofenprox (3) Spinosad (4) Thiacloprid (9) Chlorantraniliprole (10)	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 3 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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
Cidia molesta (<i>Cydia molesta</i>)	2	Spinosad (4) Acrinatrina (5) Chlorantraniliprole (10)	Soglia: presenza	(4) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Acrinatrina: max 1 interventi indipendentemente avversità (10) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.

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.
Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis</i>)	1	Acrinatrina (5)	Soglia indicativa: presenza su cultivar suscettibili (es. Angeleno).	(5) Acrinatrina: max 1 intervento indipendentemente avversità.
Mosca (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	Fosmet (1) Deltametrina (Piretroidi) (5) Ciflutrin (Piretroidi) (5) Lufenuron esca <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: prime punture.	(1) Fosmet max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Piretroidi max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Ragno rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Fenpiroximate Clofentezine Pyridaben Etoxazole	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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	<p>Glifosate</p> <p>Oxyfluorfen (1) Carfentrazone (2)</p>	<p>30.40</p> <p>22.9 6,45</p>	<p>9 l/ha</p> <p>1 l/ha 1 l/ha</p>	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p> <p>(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.</p>

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>)		Prodotti rameici 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	Prodotti rameici Acibenzolar-S-metil (1)		(1) Acibenzolar-S-metil max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Eriofide delle gemme (<i>Phytocoptella avellanae</i>)		Zolfo Olio minerale	Soglia: 15-20% delle gemme infestate.	
Balanino (<i>Curculio nucum</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> Chlorantraniliprole (3) Deltametrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (1)	Soglia: 2 individui per pianta su 6 piante/ha scelte nei punti di maggiore rischio	(3) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (2) Piretroidi: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Etofenprox: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
Cimici Pentatomidi e Coreidi (<i>Gonocerus acuteangulatus</i> , <i>Palomena preasina</i> , ect...)	2	Etofenprox (1) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Piretro naturale	Soglia: 2 individui per pianta adottando il "frappage" nel periodo maggio- luglio	(1) Etofenprox: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (2) Piretroidi: 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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l. (*)</p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate. (2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante o come diserbante fogliare: complessivamente max 2 l/ha anno.</p>
		Oxyfluorfen (1) Carfentrazone (2)	22.9 6,45	1 l/ha 2 l/ha	
Graminacee		Fluazifop-p-butile (3)	13.4	2 l/ha	<p>(3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento</p>
<p>(*) 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.</p>					

SCHEMA DIFESA N° 9 – KAKI

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE 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>	Soglia. Presenza di ovodeposizione.	(1) Etofenprox max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Spinosad 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> spp.		
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	1	Etofenprox (1)	Soglia. Presenza dell'insetto con produzione rilevante di melata	(1) Etofenprox max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEMA DISERBO N° 9 – KAKI

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

SCHEMA 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) Piretro naturale	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	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> <u>pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</u> <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	<p>Glifosate</p> <p>Oxyfluorfen (1)</p>	<p>30.40</p> <p>22.9</p>	<p>9 l/ha</p> <p>1 l/ha</p>	<p>(1) Oxyfluorfen: da utilizzare a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p>

SCHEMA 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. (<i>Xanthomonas campestris p.v. juglandis</i>) Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringe</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)		Olio minerale		
Afidi (<i>Cromaphis juglandicola</i> , <i>Callaphis juglandis</i>)		Piretro naturale		
Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaaspis pentagona</i>)		Olio minerale		
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	4	Confusione sessuale Virus della granulosa Spinosad (1) Thiacloprid (2) Chlorantraniliprole (3)	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. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%.
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		

SCHEDA DISERBO N° 11 – NOCE DA FRUTTO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDE NTEMENTE DAL NUMERO DI	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	

SCHEMA 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		Piretro naturale		
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

SCHEMA DISERBO N° 12 – COTOGNO

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

SCHEDA 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	

SCHEDA 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

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 PRE-IMPIANTO in pieno campo e coltura protetta				
MALATTIE FUNGINE				
Patogeni tellurici	1	Metam Na (1) Metam K (1) Dazomet (1) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma asperellum</i>	Da effettuarsi prima del trapianto	(2) 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.

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	Zolfo Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) Meptyldinocap (5) <i>Ampelomyces quisqualis</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
Marciame bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	2	Prodotti rameici Fosetil-Al Propamocarb Metalaxil-M Metalaxil		
Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) Maculatura zonata (<i>Diplocarpon eariana</i>)	2	Prodotti rameici Dithianon		
Batteriosi (<i>Xanthomonas arboricola pv. fragariae</i>)		Prodotti rameici		

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) Spinosad (2) Emamectina (3) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia: infestazione generalizzata	(1) Etere 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>)		Piretro naturale		
Oziorrinco (<i>Otiorynchus spp.</i>)		Nematodi entomoparassiti	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) Imidacloprid (5) Azadiractina	Soglia. Presenza	(1) Etere fosforico al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (5) Imidacloprid al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Distribuire solo con irrigazioni per manichetta.
Lumache, Limacce e Grillotalpa.		Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca		
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) Ragno giallo (<i>Eotetranychus carpini</i>)	2	Phytoseiulus persimilis Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate	Soglia. Presenza significativa nelle prime fasi vegetative.	

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>(Botritis cinerea)</i>	3	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil + Cyprodinil (Anilinopirimidine) (4) Fenaxamid Boscalid + Piraclostrobin (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.

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	Zolfo Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) Meptyldinocap (5) <i>Ampelomyces quisqualis</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>Botrytis cinerea</i>)	1	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Pyrimetanil Fludioxonil + Cyprodinil Fenaxamid Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2)		(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	1	Prodotti rameici Metalaxil-M Metalaxil		
Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)		Prodotti rameici		
Batteriosi (<i>Xanthomonas arboricola pv. fragariae</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri)	1	Piretro Chlorpiriphos-methyl Deltametrina (Piretroidi) (4) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroidi) (4)	Soglia. - In prefioritura 10 – 15% di foglioline semiaperte infestate. - Dalla fioritura in poi 25 – 30% di foglioline semiaperte infestate.	(1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Distribuire solo con irrigazioni per manichetta. (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	Soglia. Infestazione generalizzata.	
Nottue fogliari (<i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Noctua pronuba</i> ed altre)	1	<i>Bacillus thuringiensis</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> Spinosad (2) Lufenuron (4)	Soglia: presenza	(2) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Lufenuron al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		<i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Piretro Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1)		(1) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Distribuire solo con irrigazioni per manichetta.
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 Bupirimate Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) Meptyldinocap (5) <i>Ampelomyces quisqualis</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>Botrytis cinerea</i>)	2	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> Pyrimetanil (Anilino pirimidine) (4) Fludioxonil+Cyprodinil (Anilino pirimidine) (4) Fenaxamid Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2)		(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Anilino pirimidine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno.
Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)		Prodotti rameici		
Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	1	Prodotti rameici 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>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue fogliari (<i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Noctua pronuba</i> ed altre)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> 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> , <i>altri</i>)	1	Piretro Chlorpiriphos-methyl Fluvalinate (Piretroidi) (4) Deltametrina (Piretroidi) (4) Imidacloprid (1) Azadiractina Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4)	Soglia. Presenza generalizzata	(1) Imidacloprid al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Distribuire solo con irrigazioni per manichetta. (4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Lumache, Limacce e Grillotalpa.		Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca		
Oziorrinco (<i>Otiorynchus spp.</i>)		Nematodi entomopatogeni	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	Soglia. Infestazione generalizzata.	
Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarium</i>)		<i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Piretro		
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Fenamifos (3) <i>Paecilomyces lilacinus</i>	Soglia. Presenza accertata con analisi di laboratorio.	(3) Fenamifos ammesso solo ad anni alterni, ammesso solo su terreni sabbiosi, ammesso solo in formulazioni liquide. Ammesso solo previa autorizzazione di un tecnico.

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

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
FITOREGOLATORI		NAA	Superamento stress da trapianto, anticipo fioritura	

SCHEDA 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	4.9	1-1.5

SCHEDA DIFESA N° 2 – LAMPONE

AVVERSA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Didimella (<i>Dydimella applanata</i>)		Prodotti rameici		
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>Aphidula idaei, ect...</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Thiacloprid (3)		(2) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità (3) Thiacloprid: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità
Cecidomia della corteccia (<i>Thomasiniana theobaldi</i>)	2	Spinosad (1)		(1) Spinosad: max 3 interventi all'anno
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Exitiazox Abamectina		
Drosophyla suzuki	-	I piretroidi e gli esteri fosforici 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	

SCHEDA DISERBO N° 2 – LAMPONE

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
		-	-			

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>)		Prodotti rameici	Interventi alla caduta delle foglie	
Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
<i>Drosophyla suzuki</i>	-	I piretroidi e gli esteri fosforici 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, ect...</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1) Thiacloprid (2)		(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
		-	-			

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>)		Prodotti rameici		
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>Aphis ruborum, ect...</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità
Antonomo (<i>Anthonomus rubi</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità
Mosca dei tralci (<i>Lasioptera spp.</i>)	2	Spinosad (1)		(1) Spinosad: max 3 interventi all'anno
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> Abamectina Exitiazox		
<i>Drosophyla suzuki</i>	-	I piretroidi e gli esteri fosforici 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	
Eriofide (<i>Acaliths essigi</i>)		Zolfo bagnabile		

SCHEDA DISERBO N° 4 – MORA E ROVO

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
		-	-			

SCHEMA 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>)		Prodotti rameici		
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) Olio minerale Azadiractina		(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	Spinosad (1)		(1) Spinosad: max 3 interventi all'anno
Drosophyla suzuki	-	I piretroidi e gli esteri fosforici 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		

SCHEMA DISERBO N° 5 – RIBES ROSSO E NERO

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
		-	-			

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>)		Prodotti rameici		
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) Olio minerale Azadiractina		(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	Spinosad (1)		(1) Spinosad: max 3 interventi all'anno
Drosophyla suzuki	-	I piretroidi e gli esteri fosforici 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
		-	-			

VITE ed OLIVO

Scheda

1 - Vite

2 - Olivo

SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	7	Prodotti rameici (1) Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Dithianon (3) Dimetomorf (CAA) (4) Cimoxanil (5) Cyazofamid (6) Iprovalicarb (CAA) (4) Famoxadone (Strobilurine e simili) (8) Fenamidone (Strobilurine e simili) (8) Zoxamide (9) Metalaxil (Fenilammidi) (10) Metalaxil-M (Fenilammidi) (10) Benalaxil (Fenilammidi) (10) Benalaxil-M (Fenilammidi) (10) Fosetil-Al (11) Fluopicolide (13) Mandipropamide (CAA) (4) Amisulbron (6)	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.	(1) Prodotti rameici senza limitazioni nel numero di trattamenti ma con un max 6 kg/ha di rame metallico all'anno. (2) Ditiocarbammati: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) Dithianon: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb e Mandipropamide): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cimoxanil: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Cyazofamid, Amisulbron: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Strobilurine e simili: massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Zoxamide: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fenilammidi: max 2 interventi anno nel periodo compreso tra la prefioritura e l'inizio ingrossamento acini. (11) Fosetil-Al: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Fluopicolide: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Black rot (<i>Guignardia bidwelli</i>)	-		Numerose sostanze attive con azione antiperonosporica e antioidica sono efficaci anche contro il Black-rot. 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. Si ricorda inoltre l'importanza della prevenzione che consiste nella eliminazione delle parti attaccate durante le operazioni di potatura	

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	7	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Trifloxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Fenbuconazolo (IBE) (3) Myclobutani (IBE) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo (IBE) (3) Tebuconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo (IBE) (3) Triadimenol (IBE) (3) Difeconazolo (IBE) (3) Quinoxifen (4) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptyldinocap (7) Metrafenone (8) Boscalid (12)		(1) Strobilurine e simili : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) IBE max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Quinoxifen : massimo 3 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 1 intervento anno. Utilizzabile solo fino al 30 giugno indipendentemente dall'avversità. (8) Metrafenone : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (12) Boscalid : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	<i>Bacillus subtilis</i> Solfiti alcalini in bentonite Pyrimethanil (1) Fludioxonil+Cyprodinil (2) Boscalid (3) Fenhexamid (4) Fluazinam (5)	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) Boscalid : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità (5) Fluazinam : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità
Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>)	1	Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1)+Metiram (Ditiocarbammati) (2)		(1) Strobilurine e simili : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno.
Mal dell'esca, Eutipiosi (<i>Phaeoacremonium aleophilum</i> , <i>Phaeomoniella chlamydospora</i> , <i>Fomitiporia mediterranea</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>Clysia ambiguella</i>)	2	Confusione sessuale <i>Bacillus thuringensis</i> Clorpirifos metil (Etere fosforico) (1) Clorpirifos (Etere fosforico) (1) Indoxacarb (4) Spinosad (2) Tebufenozide Flufenoxuron (3) Metossifenoziide (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 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (3) Flufenoxuron: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (5) Metossifenoziide: autorizzato solo su <i>Lobesia</i>. (8) Emamectina: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile nelle zone vulnerabili e in terreni con sabbia superiore 80%. (4) Indoxcarb: max 2 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni</i>)		Piretrine		
Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>)	1	Piretrine Indoxacarb Clorpirifos metil (Etere fosforico) (1) Clorpirifos (Etere fosforico) (1) Flufenoxuron (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (7)	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 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (3) Flufenoxuron: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (7) Etofenprox: 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	Olio minerale Polisolfuro di Calcio Clorpirifos metil (Esteri fosforici) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (10)	Soglia. Presenza estesa di cocciniglie accertate nell'anno precedente	(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (10) Spirotetramat: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità.
Acariosi della vite (<i>Calepitrimerus vitis</i>)		Zolfo Olio minerale		
Ragnetto (<i>Eotetranychus carpini</i> <i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentazine Exitiazox Fenpyrozimate Tebufenpirad Pyridaben Etoxazolo 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.	

SCHEDA DISERBO N° 1 – VITE

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	Glifosate	30.40	9 l/ha	<p>(1) Oxyfluorfen da utilizzarsi a dosi ridotte (l/ha 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate. (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 (3) 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 NON IN PRODUZIONE (primo e secondo anno) la dose max è 2 l/ha.</p>
Graminacee		Cicloxdim	10.9	2 l/ha	

<p>Solo impianti NON in produzione (primo e secondo anno)</p>	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%.</p>	<p>Isoxaben Pendimetalin Cicloxdim</p>	<p>45,5 38,72 10,9</p>	<p>2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha</p>	
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--

SCHEDA 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 (1) Dodina (2) Polisolfuro di Calcio (3)		(1) Prodotti rameici max 5 kg/ha di rame metallico all'anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Dodina max 1 intervento anno e solo nel periodo primaverile. (3) Polisolfuro di Calcio autorizzato solo per l'Occhio di Pavone
Rogna (<i>Pseudomonas syringae pv. savastanoi</i>)		Prodotti rameici (1)		(1) Prodotti rameici max 5 kg/ha di rame metallico all'anno, indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i>)	LOTTA LARVICIDA 1 Trattamento (Province di AR, SI, FI, PO, PT, MS) 2 Trattamenti (Province di LU, LI, PI, GR)	Dimetoato (1) Phosmet (2) Imidacloprid in formulazione oleosa (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 (Imidacloprid in formulazione oleosa): max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	LOTTA ADULTICIDA	Esca proteica + Dimetoato (3) Spinosad con specifica esca pronta all'uso (4) <i>Beauveria bassiana</i> Piretrine Cattura massale: dispositivi con attrattivi alimentari e/o feromonici, collati e/o avvelenati con insetticidi.	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 5 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	Olio minerale Piretrine Polisolfuro di Calcio	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	Dimetoato (1) Phosmet (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	(1) Dimetoato max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (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>)				

SCHEDA DISERBO N° 2 – OLIVO

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie:</u> pertanto le dosi indicate in scheda vanno ridotte del 50%. <i>Esempio : di Glifosate in 1 ettaro si possono complessivamente utilizzare in un anno 3,75 l.</i></p>	<p>Glifosate</p> <p>Oxyfluorfen (1) Carfentrazone (2)</p>	<p>30.40</p> <p>22.9 6,45</p>	<p>9 l/ha</p> <p>1 l/ha 1 l/ha</p>	<p>(1) Oxyfluorfen da utilizzarsi esclusivamente a dosi ridotte (litri 0.3 – 0.45 per intervento) in miscela con Glifosate.</p> <p>(2) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha</p>

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*		* Autorizzazioni di etichetta limitate Cimoxanil autorizzato solo su rosa Dimetomorf autorizzato solo su gerbera e garofano
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 colturale 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> Procloraz* (IBE) (3) Toclofos-metil (2)		(2) Toclofos metil al massimo 1 trattamento per ciclo colturale (3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * 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>) Tracheoverticillosi (<i>Verticillum spp.</i>)		<i>Streptomyces griseoviridis</i> * <i>Tricoderma spp</i>		* Autorizzazioni di etichetta limitate <u><i>Streptomyces griseoviridis</i></u> 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 Bupirimate* Bitertanolo (IBE) (3) Miclobutanil* (IBE) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo* (IBE) (3) Difenoconazolo* (IBE) (3) Tetraconazolo* (IBE) (3) Trifloxystrobin* Procloraz* (IBE) (3)		(3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Bupirimate</u> autorizzato solo su rosa <u>Miclobutanil</u> autorizzato solo su rosa e garofano <u>Propiconazolo</u> autorizzato solo su rosa <u>Difeconazolo</u> autorizzato solo su rosa e garofano <u>Tetraconazolo</u> autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio <u>Trifloxystrobin</u> autorizzato solo su rosa <u>Procloraz</u> autorizzato solo su rosa e garofano
Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i> , <i>Uromyces caryophyllinus</i> , ed altre)		Composti rameici Bitertanolo (IBE) (3) Miclobutanil * (IBE) (3) Penconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo * (IBE) (3) Metiram * Dithianon Propineb*		(3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Miclobutanil</u> autorizzato solo su rosa e garofano <u>Tetraconazolo</u> autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio <u>Metiram</u> autorizzato solo su garofano <u>Propineb</u> : 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 Cyprodinil+Fludioxonil * (1) Pyrimethanil * Procloraz* (IBE) (3)		(1) Cyprodinil+Fludioxonil al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale; autorizzato solo su floricole (3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Cyprodinil+Fludioxonil autorizzato solo su floricole Pyrimetaniil autorizzato solo su ciclamino Procloraz autorizzato solo rosa e garofano
Alternaria		Composti rameici Dodina (4)		(4) Dodina verificare la fitotossicità
Septoria		Composti rameici Dodina (4)		(4) Dodina verificare la fitotossicità
Cladosporiosi		Dodina (4)		(4) Dodina verificare la fitotossicità
Antracnosi		Composti rameici Dodina (4) Dithianon		(4) Dodina verificare la fitotossicità

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) (3) Dithianon Dodina (4)		(4) Dodina verificare la fitotossicità (3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano
Cancro del cipresso (<i>Seridium cardinale</i>)	3	Tiofanate metil (1)		Solo piante ornamentali in vivaio (1) Tiofanate metil al massimo 3 trattamenti anno, indipendentemente dall'avversità.
Batteriosi (<i>Erwinia spp.</i> <i>Pseudomonas spp.</i> Altre)		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 Azadiractina Piretro naturale * Alfametrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Pirimicarb	Soglia. Alla comparsa delle prime colonie	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate Alfametrina, Cipermetrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Tripidi (<i>Thrips</i> spp. <i>Heliethrips</i> spp. <i>Frankliniella occidentalis</i>)		<i>Macrolophus caliginosus</i> Azadiractina Olio minerale Piretro naturale * <i>Beauveria bassiana</i> Alfametrina * (Piretroidi) (1) Acrinatrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina* (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Flufenoxuron Lufenuron (solo serra) Spinosad * (4)	Soglia. Installare trappole cromotropiche di colore azzurro. Intervenire alle prime catture.	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, 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 Alfametrina, Cipermetrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Flufenoxuron autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera Piretro naturale 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 vaporarum</i>)		<i>Encarsia spp.</i> Olio minerale <i>Beauveria bassiana</i> Piretro naturale * Azadiractina Alfamestrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltamestrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Diflubenzuron Flufenoxuron *	Soglia. Installare trappole cromotropiche di colore giallo. Intervenire alle prime catture.	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate Alfamestrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra Flufenoxuron autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Cicaline (<i>Tiphocyba rosae</i>)		Olio minerale Azadiractina Piretro naturale Flufenoxuron (1)	Soglia. • In vivaio, alla presenza; • in serra, solo su forti infestazioni.	* Autorizzazioni di etichetta limitate Flufenoxuron autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Cocciniglie		Olio minerale Clorpirifos metil * (Fosfororganico) (5) Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2)	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 * Autorizzazioni di etichetta limitate Clorpirifos metil autorizzato solo su garofano, crisantemo, azalea, ciclamino

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		Olio minerale Piretro naturale	Soglia. Presenza	* Autorizzazioni di etichetta limitate Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	1	Olio minerale Piretro naturale * Etofenprox (Piretroidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Spinosad * (4)	Soglia. Forti infestazioni in atto.	(1) Piretroidi : al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, 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 Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Tortricidi e Bega del Garofano (<i>Epichoristodes acerbella</i> <i>Tortrix pronubana</i> Altre)		<i>Bacillus thuringensis</i> Alfametrina * (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Spinosad * (4) Diflubenzuron Clorpirifos (Fosfororganico) (5)	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 per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (5) Fosfororganici : al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale 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> Etofenprox (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Diflubenzuron Spinosad * (4)	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 per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Spinosad autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Cipermetrina, Fluvalinate divieto d'impiego in serra
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp)		Teflutrin * Zeta-cipermetrina granulare	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto.	* Autorizzazioni di etichetta limitate Teflutrin solo pieno campo, trattamenti al terreno.
Maggiolini (<i>Melolontha melolontha</i>)		Teflutrin * Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Ciflutrin (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2)	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate Teflutrin solo pieno campo, trattamenti al terreno. Cipermetrina divieto d'impiego in serra
Cetonie		Piretro naturale * Ciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazioni in atto.	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Piretro naturale 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
Oziorrinco		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternemema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis spp.</i> Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Clorpirifos metil * (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 per ciclo culturale, 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 Clorpirifos metil autorizzato solo su garofano, crisantemo, azalea, ciclamino
Tentredini		Piretro naturale * Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazioni in atto.	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Fluvalinate divieto d'impiego in serra Piretro naturale autorizzato solo su crisantemo, garofano, rosa
Larve minatrici (<i>Liriomyza spp.</i>)		<i>Diglyphus isaea</i> Azadiractina Olio minerale Etofenprox (Piretroidi) (1) Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Ciromazina (solo serra) * Diflubenzuron Spinosad * (4)	Soglia. Installare trappole cromotropiche di colore giallo. Intervenire alle prime catture.	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale, 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 spp.</i> , <i>Bradysia spp.</i> , <i>Platosciaria spp.</i>)		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis spp.</i>	Soglia. Infestazioni in atto.	
Paysandisia achon		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema spp.</i>		
Rhynchophorus spp		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema spp.</i>		
Acari (<i>Tetranychus urticae</i> <i>Panonychus spp.</i> <i>Eotetranychus carpini</i> altri)	4	<i>Phytoseiulus persimilis</i> Olio minerale <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina (6) Bifenazate Clofentezine Exitiazox Fenpiroximate Pyridaben * Tebufenpirad Etoxazole (7)	Soglia. Infestazioni in atto.	(6) Abamectina al massimo 1 trattamenti per ciclo culturale 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 spp.</i> , <i>Verticillium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , ect...)		Solarizzazione Vapore caldo Metam Na (1) Metam K (1) <i>Trichoderma harzianum</i>		(1) Metam Na. Metam K: max una volta all'anno e alla dose max di 1000 litri/anno/ettaro.

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
FITOREGOLATORI		Acido Gibberellico Clomequat * Daminozide NAA NAD Fluprimidol *		* Autorizzazioni di etichetta limitate Fluprimidol autorizzato solo in serra su: poinsettia, crisantemo, begonia, fucsia, ortensia, petunia, impatiens, pelargonio Clomequat autorizzato su: Stella di natale, Geranio, Begonia, Kalanchoe.

SCHEDA DISERBO N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

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

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
PRE-SEMINA O PRE TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee		Glifosate	30,8	4-5	
PRE-EMERGENZA POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee		Glifosate Propaclor (Bulbose da fiore) Clorofam (Bulbose da fiore) Oxadiazon Liquido (Garofano e Ornamentali) Oxadiazon Granulare (Garofano e Ornamentali) Pendimetalin (Ornamentali) Isoxaben (Ornamentali) Oxifluorfen (Vivai ornamentali) Carfentrazone (Vivai di arbusti e di arboree)	30,8 43,2 40,8 35,87 2 31,7 45,5 48 6,45	4-5 10,5 5 2-5 150-180 3 1 3 0,3	
	Graminacee		Ciclofidim	10,9	2	
Ove possibile effettuare la pacciamatura del terreno.						