

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE OSSERVATORIO FITOSANITARIO 17 maggio 2022, n. 32
NORME ECO SOSTENIBILI PER LA DIFESA FITOSANITARIA E IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DELLE COLTURE AGRARIE NELLA REGIONE PUGLIA 2022 - Modifiche e integrazioni

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE OSSERVATORIO FITOSANITARIO

VISTO:

- La legge 7 agosto 1990, n. 241 'Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi';
- Il D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 'Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche';
- Il D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 'Codice dell'amministrazione digitale';
- il Decreto del Presidente della Giunta regionale n. 22 del 22/01/2021 recante adozione dell'atto di alta amministrazione MAIA 2.0;
- la deliberazione di Giunta regionale n. 712 del 03/05/2021 avente ad oggetto 'Conferimento incarico della Sezione 'Osservatorio Fitosanitario' del Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale';
- la DDS n. 773 del 25/06/2019 di assegnazione definitiva delle titolarità delle Posizioni Organizzative;

PREMESSO CHE:

Con Determinazione Dirigenziale n. 14 del 16/3/2022 la Regione Puglia ha approvato le norme eco-sostenibili per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti delle colture agrarie per l'anno 2022;

CONSIDERATO CHE:

- il Gruppo Difesa Integrata ha approvato le modifiche e integrazioni alle Linee Guida Nazionali di Difesa Integrata 2022 nella riunione del 4/4/2022, a loro volta approvate dall'Organismo Tecnico Scientifico di produzione integrata (OTS) con prot. 0191053 del 29/04/2022;
- è necessario aggiornare, di conseguenza, le norme eco-sostenibili per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti delle colture agrarie della Regione Puglia 2022, in linea con quanto approvato per le Linee Guida Nazionali;

VERIFICA AI SENSI DEL D. Lgs 196/03

Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, dal D. lgs. 196/03 in materia di protezione di dati personali nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari. Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili.

Adempimenti contabili

(di cui alla L.R. 28/2001 e s.m.i. e D.Lgs. 118/2011)

Il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo o quantitativo di entrata o di spesa né a carico del bilancio regionale né a carico degli enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla Regione ed è escluso ogni ulteriore onere aggiuntivo rispetto a quelli già autorizzati a valere sullo stanziamento previsto dal bilancio regionale.

DETERMINA

- di approvare e confermare tutto quanto riportato nelle premesse;

- di approvare e adottare, sul territorio regionale, le modifiche e integrazioni alle Norme eco-sostenibili per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti delle colture agrarie 2022 riportate nell'Allegato A, facente parte integrante del presente provvedimento;
- di dare atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo;
- di dare atto che il presente provvedimento, redatto unicamente con mezzi informatici e firmato digitalmente:
 - è composto da n. 3 (tre) facciate e dall'Allegato A composto da 9 (nove) facciate e sarà conservato e custodito, ai sensi delle Linee Guida del Segretario generale della Giunta Regionale e del Segretario Generale del Presidente, sui sistemi informatici regionali CIFRA, Sistema Puglia e Diogene;
 - sarà reso pubblico, ai sensi dell'art. 20 comma 3 del Decreto del Presidente della Giunta regionale n. 22/2021, mediante affissione per 10 giorni lavorativi a decorrere dalla data della sua adozione, all'Albo delle Determinazioni Dirigenziali tramite la piattaforma regionale CIFRA;
 - sarà pubblicizzato nella sezione "Amministrazione trasparente", sotto sezione "Provvedimenti dirigenti amministrativi" del sito www.regione.puglia.it;
 - sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia (BURP).

Il Dirigente di Sezione
(Dott. Salvatore Infantino)



SALVATORE
INFANTINO
18.05.2022
07:20:25
GMT+00:00

181/DIR/2022/00032_ALLEGATO A
Il presente allegato è costituito da 9 pagine

**NORME ECO-SOSTENIBILI PER LA DIFESA FITOSANITARIA E IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DELLE
COLTURE AGRARIE NELLA REGIONE PUGLIA 2022 - Modifiche e integrazioni**

La Tabella sottostante sostituisce la Tabella n. 1b nelle Norme generali

Tabella n. 1b - Elenco delle specie di insetti nocivi registrati quali bersaglio di *Bacillus thuringiensis*

SPECIE BERSAGLIO	CEPPI DI <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>							
	Subsp. Kurstaki Ceppo ABTS 351	Subsp. Kurstaki Ceppo SA11	Subsp. Kurstaki Ceppo SA12	Subsp. Kurstaki Ceppo EG2348	Subsp. Kurstaki Ceppo PB54	Subsp. Kurstaki + Subsp. Aizawai	Subsp. Aizawai Ceppo GC91	Subsp. Aizawai Ceppo ABTS 1857
ORDINE <i>Lepidoptera</i>								
SUPERFAMIGLIA								
<i>Gelechioidea</i>								
<i>Anarsia lineatella</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Depressaria</i> spp		+	+			+	+	
<i>Depressaria erinaceella</i>	+							+
<i>Pectinophora gossypiella</i>			+		+	+	+	
<i>Phthorimaea operculella</i>	+	+	+	+		+	+	+
<i>Scrobipalpa ocellatella</i>	+							+
<i>Tuta absoluta</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
SUPERFAMIGLIA								
<i>Lasiocampoidea</i>								
<i>Dendrolimus pini</i>	+							
<i>Dendrolimus superans</i>	+							
<i>Malacosoma neustria</i>	+	+		+	+			
SUPERFAMIGLIA								
<i>Noctuoidea</i>								
<i>Agrotis segetum</i>	+			+				+
<i>Agrotis</i> spp.				+				
<i>Amphipyra (Amphipyra) pyramidea</i>				+				
<i>Autographa gamma</i>	+	+	+			+	+	+
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	+	+	+	+				+
<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	+	+		+				
<i>Gortyna</i> spp.		+	+			+	+	
<i>Gortyna xanthenes</i>		+		+				
<i>Helicoverpa armigera</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Helicoverpa</i> spp.	+	+			+			
<i>Hyphantria cunea</i>	+	+	+	+		+	+	+
<i>Lacanobia (Diataraxia) (=Mamestra) oleracea</i>	+	+		+				
<i>Leucoma salicis</i>	+							
<i>Lymantria dispar</i>	+	+	+	+		+	+	
<i>Lymantria monaca</i>	+			+				
<i>Lymantria</i> spp.			+			+	+	

SPECIE BERSAGLIO	CEPPI DI BACILLUS THURINGIENSIS							
	Subsp. Kurstaki Ceppo ABTS 351	Subsp. Kurstaki Ceppo SA11	Subsp. Kurstaki Ceppo SA12	Subsp. Kurstaki Ceppo EG2348	Subsp. Kurstaki Ceppo PB54	Subsp. Kurstaki + Subsp Aizawai	Subsp Aizawai Ceppo GC91	Subsp Aizawai Ceppo ABTS 1857
<i>Mamestra brassicae</i>	+	+	+	+		+	+	
<i>Mamestra</i> spp.		+						
<i>Mythimna unipuncta</i>	+							+
<i>Orgyia (Orgyia) antiqua</i>			+	+		+	+	
<i>Orgyia</i> spp.		+			+			
<i>Orthosia (Orthosia) incerta</i>			+			+	+	
<i>Orthosia</i> spp.		+						
<i>Peridroma saucia</i>			+			+	+	
<i>Plusia</i> spp.	+	+	+		+			+
<i>Spodoptera exigua</i>	+			+				+
<i>Spodoptera littoralis</i>		+	+	+		+	+	+
<i>Spodoptera</i> spp.	+	+	+		+	+	+	+
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	+	+		+				
<i>Thaumetopoea processionea</i>	+			+				
<i>Thaumetopoea</i> spp.			+			+	+	
<i>Trichoplusia ni</i>	+							+
SUPERFAMIGLIA <i>Pyraloidea</i>								
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	+		+					
<i>Duponchelia fovealis</i>		+						+
<i>Ephestia</i> spp.				+				
<i>Euzophera bigella</i>				+				
<i>Evergestis forficalis</i>	+							
<i>Ostrinia furnacalis</i>	+							
<i>Ostrinia nubilalis</i>	+		+	+		+	+	+
<i>Ostrinia</i> spp.		+	+			+	+	
<i>Udea (=Phlyctaenia) rubigalis</i>	+							+
<i>Zophodia grossulariella</i>		+						
SUPERFAMIGLIA <i>Tortricoidea</i>								
<i>Adoxophyes orana</i>		+	+	+		+	+	+
<i>Archips podana</i>		+		+	+			
<i>Archips rosana</i>					+			
<i>Archips</i> spp.			+			+	+	
<i>Argyrotaenia ljugiana</i>	+		+	+	+	+	+	+
<i>Argyrotaenia</i> spp.				+				
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>						+	+	
<i>Celypha lacunana</i>		+						
<i>Choristoneura lafauryana</i>			+					

SPECIE BERSAGLIO	CEPPI DI BACILLUS THURINGIENSIS							
	Subsp. Kurstaki Ceppo ABTS 351	Subsp. Kurstaki Ceppo SA11	Subsp. Kurstaki Ceppo SA12	Subsp. Kurstaki Ceppo EG2348	Subsp. Kurstaki Ceppo PB54	Subsp. Kurstaki + Subsp Aizawai	Subsp Aizawai Ceppo GC91	Subsp Aizawai Ceppo ABTS 1857
<i>Choristoneura</i> spp.	+							
<i>Cnephasia</i> spp.		+						
<i>Cydia pomonella</i>		+	+		+	+	+	
<i>Cydia splendana</i>			+					
<i>Epichoristodes acerbella</i>						+	+	
<i>Eupoecilia ambiguella</i>		+	+	+	+	+	+	
<i>Grapholita (Aspila) funebrana</i>			+			+	+	
<i>Grapholita molesta</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hedya nubiferana</i>		+						
<i>Lobesia botrana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pandemis cerasana</i>	+			+				
<i>Pandemis heparana</i>		+						
<i>Pandemis</i> spp.			+	+		+	+	+
<i>Rhyacionia buoliana</i>				+				
<i>Spilonota ocellana</i>		+						
<i>Tortrix</i> spp.	+							+
<i>Tortrix viridana</i>	+			+				
SUPERFAMIGLIA <i>Gracillarioidea</i>								
<i>Caloptilia roscipennella</i>		+						
SUPERFAMIGLIA <i>Yponomeutoidea</i>								
<i>Acrolepiopsis assectella</i>		+						+
<i>Plutella</i> spp.		+						
<i>Plutella xylostella</i>	+		+	+	+			+
<i>Prays citri</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Prays oleae</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Yponomeuta malinellus</i>					+			
<i>Yponomeuta padella</i>			+	+		+	+	
<i>Yponomeuta</i> spp.			+			+	+	
SUPERFAMIGLIA <i>Papilionoidea</i>								
<i>Pieris brassicae</i>	+			+	+			
<i>Pieris rapae</i>	+							+
<i>Pieris</i> spp.		+	+			+	+	
<i>Vanessa (=Cynthia) cardui</i>	+	+						+
SUPERFAMIGLIA <i>Adeloidea</i>								
<i>Lampronia (=Incurvaria) capitella</i>		+						
SUPERFAMIGLIA <i>Cossoidea</i>								
<i>Zeuzera pyrina</i>		+						

SPECIE BERSAGLIO	CEPPI DI BACILLUS THURINGIENSIS							
	Subsp. Kurstaki Ceppo ABTS 351	Subsp. Kurstaki Ceppo SA11	Subsp. Kurstaki Ceppo SA12	Subsp. Kurstaki Ceppo EG2348	Subsp. Kurstaki Ceppo PB54	Subsp. Kurstaki + Subsp Aizawai	Subsp Aizawai Ceppo GC91	Subsp Aizawai Ceppo ABTS 1857
SUPERFAMIGLIA Geometroidea								
<i>Abraxas (Abraxas)</i> <i>grossulariata</i>		+						
<i>Erannis defoliaria</i>		+	+			+	+	
<i>Operophtera brumata</i>		+	+	+		+	+	+
<i>Geometridae</i>	+							
SUPERFAMIGLIA Zygaenoidea								
<i>Aglaope infausta</i>					+			
ORDINE Hymenoptera								
SUPERFAMIGLIA <i>Tenthredinoidea</i>								
<i>Craesus septentrionalis</i>		+						
ORDINE Thysanoptera								
FAMIGLIA <i>Phlaeothripidae</i>								
<i>Liothrips oleae</i>		+						

Modifiche alle schede di coltura

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	MODIFICA O INTEGRAZIONE
DIFESA FRUTTICOLE			
Actinidia	Metcalfa; cocciniglia	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Actinidia	Batteriosi e muffa grigia	<i>Bacillus subtilis</i>	Inserimento
Agrumi	Acari; mosca bianca	Pyridaben	Inserimento
Agrumi	Afidi; acari; aleurodidi; tripidi; cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Albicocco	<i>Sphaerotheca</i> (= <i>Podosphaera</i>) <i>pannosa</i>	Cyflufenamid	Inserimento
Cotogno	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	Sistemi attract and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserimento
Fico	Cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Mandorlo	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Melo	<i>Gloeosporium spp.</i>	Pyrimethanil	Inserimento, nel limite complessivo di 4 interventi con anilino-pirimidine
Melo	<i>Ceratitis capitata</i>	Sistemi attract and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserimento
Melograno	Muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Melograno	Muffa grigia	Boscalid	Inserimento
Melograno	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Mirtillo	Muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Mirtillo	Afidi; acari	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Olivo	Mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>); Sputacchina (<i>Philaenus spumarius</i>); Cocciniglia (<i>Saissetia oleae</i>)	Flupyradifurone	Inserimento
Olivo	Cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Pero	Maculatura bruna	Dodina	Inserimento
Pero	Tentredine (<i>Hoplocampa brevis</i>)	Flupyradifurone	Inserimento (da impiegare in post-fioritura e ad anni alterni)

Pesco (e nettarine)	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	Cyflufenamide	Inserimento
Vite (da vino e da tavola)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Vite (da vino e da tavola)	Peronospora, muffa grigia	Laminarina	Inserimento
Vite (da vino e da tavola)	Cocciniglia farinosa della vite (<i>Planococcus ficus</i>); Cocciniglia farinosa o cotonello degli agrumi (<i>Planococcus citri</i>); Cicalina verde della vite (<i>Empoasca vitis</i>)	Sulfoxaflor	Inserimento
Vite (da vino e da tavola)	Fillossera (<i>Viteus vitifolii</i>); Cocciniglie (<i>Planococcus ficus</i>)	Flupyradifurone	Inserimento
Vite da vino	Oidio	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserimento
Vite da vino	Tignoletta e tignola rigata	Tebufenozide	Limite di 2 trattamenti sulla coltura, indipendentemente dall'avversità
DIFESA FRAGOLA			
Fragola (pieno campo e serra)	Oidio; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Fragola	Afidi	Sulfoxaflor	Inserimento
DIFESA ORTICOLE			
Aglio	Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Anguria o cocomero (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Anguria o cocomero (serra)	Afidi; ragnetto rosso; aleurodidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Asparago	Afidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Bietola da coste e da foglia	Peronospora spp	Laminarina	Inserimento
Bietola rossa (pieno campo)	<i>Pythium spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Carciofo	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Carota	<i>Pythium spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Carota	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cavoli a foglia (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Cavoli a foglia (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cavoli a infiorescenza (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento

Cavoli a infiorescenza	Afidi; aleurodidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cavoli a infiorescenza	Afidi; aleurodidi	Flupyradifurone	Inserimento
Cavoli a testa (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Cavoli a testa	Afidi; aleurodidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cavoli rapa (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cetriolo (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Cetriolo (serra)	Afidi; raghetto rosso; aleurodidi, tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Cetriolo	Nematodi galligeni	Geraniolo + timolo	Inserimento anche in pieno campo
Cicoria	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Cicoria	Oidio; Sclerotinia; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Cicoria	Sclerotinia spp	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Dolcetta	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Dolcetta e Valerianella	Oidio; Sclerotinia; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Dolcetta	<i>Rhizoctonia spp</i> ; <i>Sclerotinia spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Fagiolino	Afidi; acari; aleurodidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Fagiolo	Afidi; acari; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Fava	Muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Fava	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Finocchio	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Finocchio	Afidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Indivia e scarola	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Indivia e scarola	Oidio; Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Indivia e scarola	Sclerotinia spp	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Lattuga	<i>Rhizoctonia spp</i> ; <i>Sclerotinia spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Lattuga	Nottue fogliari e tripidi	Spinetoram	Inserimento frase "Solo in pieno campo"
Lenticchia	Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Melanzana	Oidio; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Melone	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento

Melone (serra)	Afidi; ragnetto rosso; aleurodidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Melone	Nematodi galligeni	Geraniolo + timolo	Inserimento anche in pieno campo
Patata	<i>Rhizoctonia spp;</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Patata	Afidi; dorifora	Flupyradifurone	Inserimento
Patata	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Peperone	Oidio; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Peperone (serra)	<i>Tetranychus spp.;</i> <i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Pyridaben	Inserimento
Piselli	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Piselli	Afidi	Flupyradifurone	Inserimento
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Oidio; muffa grigia	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Pomodoro da industria	<i>Alternaria (solani e alternata)</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserimento
Pomodoro da industria	Marciumi del colletto e tracheomicosi	<i>Trichoderma atroviride</i>	Eliminazione
Pomodoro da industria	Muffa grigia	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento frase "Solo in serra"
Porro	Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Radicchio	<i>Rhizoctonia spp;</i> <i>Sclerotinia spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Radicchio	Cercospora spp.	Fluxapyroxad + Difenoconazolo	Inserimento
Radicchio	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Radicchio	Marciume basale (<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Botrytis cinerea</i>)	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Ravanello	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Rucola	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Rucola	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Rucola	<i>Rhizoctonia spp;</i> <i>Sclerotinia spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Sedano	Afidi; tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Spinacio	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Spinacio	Nottue fogliari; tripidi	Spinetoram	Eliminazione
Zucchini	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Zucchini	Nematodi galligeni	Geraniolo + timolo	Inserimento anche in pieno campo
Zucchini (serra)	Afidi; ragnetto rosso; aleurodidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento

DIFESA ERBACEE			
Barbabietola da zucchero	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Colza	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Frumento	Septoria	Folpet	Inserimento, nel limite di 1 trattamento all'anno (senza oltrepassare lo stadio di "foglia a bandiera")
Frumento	Oidio; Septoria	Laminarina	Inserimento
Frumento	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
Tabacco	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
Tabacco	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserimento
DIFESA COLTURE PROTETTE E BABY LEAF			
Cicoria, dolcetta; lattuga; rucola	<i>Rhizoctonia</i> spp; <i>Sclerotinia</i> spp	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserimento
Cicoria, dolcetta; lattuga; rucola	Peronospora	Laminarina	Inserimento
Cicoria, dolcetta; lattuga; rucola	Oidio; <i>Sclerotinia</i> spp; botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserimento
DISERBO			
Tutte le colture per le quali è previsto il diserbo	Diserbo letti di semina e pre-trapianto	Acido Pelargonico	Inserimento
Actinidia, agrumi, drupacee, mandorlo, olivo pomacee, vite	Diserbo	Acido Pelargonico	Inserimento
Actinidia	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserimento
Agrumi	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserimento
Agrumi	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserimento
Drupacee	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserimento
Drupacee (solo susino)	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserimento
Pomacee	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserimento
Olivo	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserimento
Olivo	Spollonante	Fluroxipyr	Inserimento
Olivo	Diserbo	Flazasulfuron	Eliminazione nota "Massima dose impiegabile 0,07 l/ha"
Vite	Infestanti dicotiledoni	MCPA puro	Inserimento
Colture protette e Baby leaf	Infestanti	Benfluralin	Inserimento
Cipolla	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserimento
Tabacco	Trattamento germogli ascellari	Acido Pelargonico	Inserimento