

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](http://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 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
<b>ORDINE <i>Lepidoptera</i></b>								
<b>SUPERFAMIGLIA <i>Gelechioidea</i></b>								
<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>	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>SUPERFAMIGLIA <i>Lasiocampoidea</i></b>								
<i>Dendrolimus pini</i>	+							
<i>Dendrolimus superans</i>	+							
<i>Malacosoma neustria</i>	+	+		+	+			
<b>SUPERFAMIGLIA <i>Noctuoidea</i></b>								
<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) grossulariata</i>		+						
<i>Erannis defoliaria</i>		+	+			+	+	
<i>Operophtera brumata</i>		+	+	+		+	+	+
<i>Geometridae</i>	+							
SUPERFAMIGLIA Zygaenoidea								
<i>Aglaope infausta</i>					+			
<b>ORDINE Hymenoptera</b>								
SUPERFAMIGLIA Tenthredinoidea								
<i>Craesus septentrionalis</i>		+						
<b>ORDINE Thysanoptera</b>								
FAMIGLIA Phlaeothripidae								
<i>Liothrips oleae</i>		+						

## Modifiche alle schede di coltura

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

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



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

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

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