

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 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 |
| 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) grossulariata</i> | | + | | | | | | |
| <i>Erannis defoliaria</i> | | + | + | | | + | + | |
| <i>Operophtera brumata</i> | | + | + | + | | + | + | + |
| <i>Geometridae</i> | + | | | | | | | |
| SUPERFAMIGLIA Zygaenoidea | | | | | | | | |
| <i>Aglaope infausta</i> | | | | | + | | | |
| ORDINE Hymenoptera | | | | | | | | |
| SUPERFAMIGLIA Tenthredinoidea | | | | | | | | |
| <i>Craesus septentrionalis</i> | | + | | | | | | |
| ORDINE Thysanoptera | | | | | | | | |
| FAMIGLIA Phlaeothripidae | | | | | | | | |
| <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 (=Podospaera) 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 |