

## **Elenco aggiornamenti ai disciplinari 2020 di Difesa e Diserbo Integrato della Regione Toscana**

### **Riferimenti normativi e modifiche alla parte generale:**

- **Reg (UE) 2019/2164 del 17/12/2019 che modifica il regolamento (CE) n.889/2008 ed all'allegato II riporta l'aggiornamento dei prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica. Con questo regolamento sono state inserite fra le sostanze utilizzabili in biologico i terpeni (Eugenolo, Geraniolo e Timolo) e la Maltodestrina.**
- **Alla parte "Avvertenze e prescrizioni generali" dell'Allegato B come previsto dalle Linee Guida Nazionali è stata eliminata la dicitura " Ratticidi. E' consentito l'impiego solo di ratticidi regolarmente registrati per questo impiego" ed è stato aggiunto il seguente paragrafo:  
"8. Contaminazioni accidentali  
La presenza di sostanze attive contenute nei prodotti fitosanitari non autorizzati o non ammessi dai disciplinari, si classifica come contaminazione accidentale, qualora riscontrata in quantità uguale o inferiore al limite di 0,01 mg/Kg così come stabilito al comma 1 lettera b dell'articolo 18 del Reg CE 396/2005."**
- **Alla scheda "Pomodoro da mensa (serra)" è tolta la dicitura (serra) come previsto dalle Linee Guida Nazionali.**
- **Alla scheda "Pomodoro da industri (pieno campo)" è tolta la dicitura (pieno campo) come previsto dalle Linee Guida Nazionali.**
- **La scheda "Bietola da foglia (IV gamma: produzione solo in coltura protetta) " è stata così ridenominata "Bietola da foglia (Produzione in coltura protetta e Baby leaf) come previsto dalle Linee Guida Nazionali.**

**In questo Allegato A e nell'allegato B le sostanze autorizzate in agricoltura biologica sono scritte in corsivo**

## **AGGIORNAMENTI CHE RIGUARDANO PIU' COLTURE E AVVERSITA'**

---

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Insetticida</b>		Clorpirifos : autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Insetticida</b>		Clorpirifos metile: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Insetticida</b>		Thiamethoxan: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Orticole, fragola, frutti di bosco, ornamentali, florovivaistiche , tappeti erbosi</b>	<b>Tripidi, Lepidotteri, alcuni Ditteri (Drosophila)</b>	Spinetoram (Spinosine): max 2 trattamenti all'anno		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Pisello, Carciofo, Melo, Pero, Albicocco, Susino, Asparago</b>	<b>Oidio, Ticchiolatura, Monilia,</b>		Ciproconazolo: non sono registrati formulati	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Pomodoro da industria, Pomodoro da mensa, Melone, Cocomero, Cipolla, Invidia scarola, Lattuga</b>	<b>Peronospora</b>		Iprovalicarb: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da</i>	<i>Note</i>

			<i>eliminare</i>	
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Fungicida</b>		Metalaxil: presenza nelle acque sotterranee e candidato alla sostituzione	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Fungicida</b>		Triadimenol: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture in serra</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Insetticida</b>		Imidacloprid: formulati registrati solo su alcune colture in serra	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Fungicida</b>		Propiconazolo: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato. Diserbo</b>		Oxadiazon: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Su tutte le colture dove è autorizzato</b>	<b>Su tutte le avversità dove è registrato</b>		<i>Bacillus firmus</i> : revocato	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Moro Rovo, Ribes rosso e nero, Uva spina, Porro, Scalogno</b>	<b>Varie avversità</b>		<i>Azadiractina</i> : non più autorizzata	<i>LGN 29/10/2019</i>

## COLTURE CEREALICOLE DA GRANELLA E DA FORAGGIO

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Frumento</b>	<b>Ruggini Septoria Oidio</b>		Trifloxystrobin: non registrato su Frumento	<i>LGN 29/10/2020</i>
<b>Frumento,</b>	<b>Post-emergenza graminacee -dicotiledoni</b>	Thiencarbazone methyl: inserimento solo in miscela con max 1 intervento all'anno.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Avena, Segale, Triticale</b>	<b>Post-emergenza Dicotiledoni</b>	Metsulfuron metile: inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Mais</b>	<b>Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)</b>	<u>Spinosad</u> : insetticida granulare pronto all'uso per interventi al terreno contro larve di elateridi.		<i>LGN 29/10/2020</i>
<b>Mais</b>	<b>Pre emergenza dicotiledoni e graminacee</b>	Clomazone: inserimento		<i>LGN 29/10/2020</i>
<b>Mais</b>	<b>Post emergenza dicotiledoni e ciperacee</b>	Halosulfuron metile: inserimento		<i>LGN 29/10/2020</i>
<b>Riso</b>	<b>Elimintosporiosi (<i>Bipolaris oryzae</i>) Brusone delle foglie (<i>Pyricularia grisea</i>)</b>	Pyraclostrobin (Strobilurine): inserito nel limite di max 1 intervento all'anno con Strobilurine indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 29/10/2020</i>
<b>Riso</b>	<b>Elimintosporiosi (<i>Bipolaris oryzae</i>) Brusone delle foglie (<i>Pyricularia grisea</i>)</b>	Procloraz (IBS): max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 29/10/2020</i>

# **COLTURE INDUSTRIALI**

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Cercospora</b> <i>(Cercospora beticola)</i>		Clorotalonil: autorizzazione UE non rinnovata	LGN 29/10/2020
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Cercospora</b> <i>(Cercospora beticola)</i>		Flutriafol (IBE): non autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2020
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Cercospora Oidio</b>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2020
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Diserbo post emergenza</b>		Desmedifam: autorizzazione UE non rinnovata	LGN 29/10/2019
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Diserbo pre emergenza</b>	Clomazone: inserimento con max 1 intervento per stagione		LGN 29/10/2019
<b>Tabacco</b>	<b>Peronospora</b> <i>(Peronospora tabacina)</i>	Metalaxil: max 1 trattamento all'anno in miscela con Mancozeb		Richiesta produttori
<b>Soia</b>	<b>Cimice asiatica</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	Inserimento avversità con max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Soia</b>	<b>Cimice asiatica</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	Lambdacialotrina (Piretroidi): max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 29/10/2019
<b>Colza</b>	<b>Sclerotinia o muffa bianca</b> <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Colza</b>	<b>Diserbo in pre emergenza</b>	Clomazone + Pendimetalin: inserimento con max 1 intervento per stagione		LGN 29/10/2019

## **COLTURE ORTICOLE**

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Orticole Solanacee e Cucurbitacee</b>	<b>Afidi, Aleurodidi</b>	Flupyradifurone: in serra aumentato da 1 a 2 il numero max di interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Lattuga</b>	<b>Marciume del colletto</b>		Tolclofos-metile: revoca utilizzo	LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Rizotoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Fluxapiroxad (SDHI): inserito con il limite ammesso sulla coltura di SDHI		LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Rizotoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento.		LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Rizotoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Tolclofos-metile: inserito per concia dei tuberi. Max 1 trattamento all'anno.		LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Ametoctradina : inserita anche da sola con limite già presente di max 3 interventi		LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Nematodi a cisti</b> ( <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i> )	Fuopiram (SDHI): inserito con il limite ammesso sulla coltura di SDHI		LGN 29/10/2019
<b>Patata</b>	<b>Nematodi a cisti</b> ( <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i> )	Oxamil: max 1 intervento all'anno contro l'avversità		LGN 29/10/2019
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>

<b>Pomodoro da mensa e da industria</b>	<b>Peronospora</b> <i>(Phytophthora infestans)</i>	Ametoctradina: inserita anche da sola con il limite ammesso sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da mensa e da industria</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<i>Bacillus pumilis</i> : inserimento.		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da mensa</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	Flutriafol (IBE): inserito nel limite ammesso per gli IBE sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da mensa e da industria</b>	<b>Varie avversità</b>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da mensa</b>	<b>Tripidi</b> <i>(Frankliniella spp)</i>	Acrinatrina (Piretroidi): inserita nel limite ammesso per i Piretroidi sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da industria</b>	<b>Tripidi</b> <i>(Frankliniella spp)</i>	<i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da industria</b>	<b>Aleurodidi</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci)</i>	<i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Beauveria bassiana, Maltodestrina</i> <i>Piretrine</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da industria</b>	<b>Cimici Nottue fogliari</b>	Etofenprox (Piretroidi): inserito su Cimici e limitato al max di 1 trattamento fra i due ammessi sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Pomodoro da mensa e da industria</b>	<b>Ragnetto rosso</b> <i>(Tetranychus urticae)</i>	Cyflumetofen: inserito con max 1 intervento all'anno.		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Peperone</b>	<b>Marciume molle</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> )	Inserimento avversità senza molecole		LGN 29/10/2019
<b>Peperone</b>	<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>pv.vesicatoria</i> )	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Peperone</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<i>Bacillus pumilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Peperone</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus</i> spp.)		Pyridaben: non autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Peperone</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Acrinatrina (Piretroidi): inserita con il limite sulla coltura per i Piretroidi		LGN 29/10/2019
<b>Melanzana</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Inserita avversità con max 2 trattamenti ammessi		LGN 29/10/2019
<b>Melanzana</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Ametoctradina: inserita con max 2 interventi all'anno. Amessa solo in serra.		LGN 29/10/2019
<b>Melanzana</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	Flutriafol (IBE) : inserimento con il limite ammesso sulla coltura per gli IBE		LGN 29/10/2019
<b>Melanzana</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> )	Acrinatrina (Piretroidi): inserito con il limite dei Piretroidi ammesso sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Melanzana</b>	<b>Acari</b>	<i>Olio minerale</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Melanzana</b>	<b>Varie avversità</b>		Etofenprox (Piretroide): non ammesso sulla coltura	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Asparago</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	Inserimento avversità con utilizzo di <i>Paecilomices lilacinus</i> ceppo 251		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Asparago</b>	<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax</i> spp., <i>Agriolimax</i> spp.)	Inserimento avversità con utilizzo di <i>Fosfato ferrico</i>		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Asparago</b>	<b>Diserbo</b>	Pendimetalin + Clomazone : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cocomero</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	<i>Bacillus pumilis</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cocomero</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Ametoctradin: max 3 interventi all'anno; ammesso solo in pieno campo		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cocomero</b>	<b>Afidi</b> <b>Acari</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cocomero</b>	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> )	Inserimento avversità con max 1 intervento ammesso		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Cocomero</b>	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> )	Flupyradifurone: inserimento con max 1 intervento all'anno in pieno campo e max 2 interventi in serra indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Melone</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Ametoctradina: inserito con max 2 interventi all'anno. Ammesso solo in pieno campo.		LGN 29/10/2019
<b>Melone</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	<i>Olio essenziale di arancio dolce</i> , <i>Bacillus pumilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Melone</b>	<b>Acari</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Melone</b>	<b>Nottue fogliari</b>	Spinosad (Spinosine): inserito con il limite max di 3 interventi con Spinosine sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Zucchini</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	Ametoctradina: inserita anche da sola con il limite ammesso sulla coltura. Ammesso solo in serra.		LGN 29/10/2019
<b>Zucchini</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	<i>Bacillus pumilis</i> , <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Zucchini</b>	<b>Afidi, Acari Aleurodidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Zucchini</b>	<b>Tripidi</b>	Acrinatrina (Piretroidi): inserimento con il limite ammesso per i Piretroidi sulla coltura		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Zucca</b>	<b>Oidio</b> <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	<i>Bacillus pumilis</i> : inserito		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Zucca</b>	<b>Peronospora</b> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	Ametoctradina: inserito con max 2 interventi all'anno. Ammesso solo in pieno campo.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Zucca</b>	<b>Nottue fogliari</b> <i>(Autographa gamma, Eliotis armigera, ecc..)</i>		Etofenprox (Piretroidi): non autorizzato contro l'avversità.	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Zucca</b>	<b>Afidi, Acari, Aleurodidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cetriolo</b>	<b>Mal bianco</b> <i>(Erysiphe cichoracearum , sphaerotheca fuliginea)</i>	<i>Olio essenziale di arancio dolce, Bacillus pumilis</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cetriolo</b>	<b>Muffa grigia</b> <i>(Botrytis cinerea)</i>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento, ammesso solo in serra.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cetriolo</b>	<b>Peronospora</b> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	Ametoctradin: max 3 interventi all'anno. Ammesso solo in serra.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Cetriolo</b>	<b>Afidi</b>	Deltametrina (Piretroidi): max 2 interventi nel limite dei Piretroidi ammessi sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Cetriolo</b>	<b>Acari Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Cetriolo</b>	<b>Nematodi galligeni (Meloidogyne spp.)</b>	<i>Paecilomices lilacinus:</i> inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pisello (fresco, da industria e proteico)</b>	<b>Oidio (Erysiphe polygoni)</b>	Tebuconazolo (IBE): inserito con il limite dei trattamenti ammessi sulla coltura per IBE.		LGN 29/10/2019
<b>Pisello (fresco, da industria e proteico)</b>	<b>Antracnosi (Ascochyta spp)</b>	Fluxapiroxad (SDHI) + Difenconazolo (IBE): inserito con il limite dei trattamenti ammessi sulla coltura per IBE e SDHI		LGN 29/10/2019
<b>Fagiolo</b>	<b>Acari (Tetranychus urticae)</b>	<i>Olio minerale:</i> inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Fagiolo</b>	<b>Acari (Tetranychus urticae)</b>	Tau-Fluvalinate (Piretroidi): inserito con il limite dei trattamenti ammessi per i Piretroidi sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Fagiolino</b>	<b>Muffa grigia (Botrytis cinerea)</b>		Rame: non registrato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Fagiolino</b>	<b>Tripide (Frankliniella intonsa)</b>	Acrinatrina (Piretroidi): inserita nel limite dei Piretroidi ammessi sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Fagiolino</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )		Pyridaben: non autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )		Olio minerale: non autorizzato	LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Maltodestrina</i> <i>Olio minerale: inserimento</i>		LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Diserbo in Post-trapianto, Post-emergenza</b>	Aumentato a 2 il numero max di trattamenti ammessi		Richiesta dei produttori
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	Inserimento avversità con ammesso max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicola</i> )	Inserimento avversità con ammesso max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	Difenoconazolo (IBE): inserimento con il limite degli IBE di max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		Richiesta dei produttori
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicola</i> )	Difenoconazolo (IBE): inserimento con il limite degli IBE di max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	Spirotetramat: ammesso solo su cavolo cinese con max 1 intervento all'anno.		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	Sulfoxaflor: ammesso solo su cavolo cinese con max 1 intervento all'anno.		LGN 29/10/2019
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	Lambdacialotrina in formulazione granulare per trattamenti localizzati sulla fila		LGN 29/10/2019
<b>Spinacio</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> )	Mandipropamid (CAA): inserito con max 1 intervento all'anno.		LGN 29/10/2019
<b>Spinacio</b>	<b>Afidi, Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Spinacio</b>	<b>Diserbo presemina</b>		Linacil: non autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Bietola da foglia</b>	<b>Varie avversità</b>	<i>Cerevisane, Trichoderma asperellum</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Bietola rossa o da orto</b>	<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Autographa gamma, Mamestra brassicae, Heliothis armigera, Spodoptera littoralis</i> )	Inserimento avversità con utilizzo di <i>Bacillus Thuringensis</i>		LGN 29/10/2019
<b>Bietola rossa o da orto, Bietola da costa e foglia</b>	<b>Diserbo Pre-emergenza</b>		Cloridazon: revocato	LGN 29/10/2019
<b>Bietola rossa o da orto</b>	<b>Pre-semina, Pre-emergenza, Post-emergenza</b>	Acido pelargonico: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Bietola rossa o da orto</b>	<b>Post-emergenza</b>	Ciclofidim, Quizalofop-p-etile: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da</b>	<b>Note</b>

			<i>eliminare</i>	
--	--	--	------------------	--

<b>Basilico</b>	<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp</i> )		Metiocarb: revoca autorizzazione	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	Acrinatrina (Piretroidi): inserita con il limite dei Piretroidi sulla coltura.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	Lambdacialotrina (Piretroidi): max 1 intervento nel limite dei Piretroidi ammessi sulla coltura.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Finocchio</b>	<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i> )	Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurine): inserimento con max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cardo</b>	<b>Nematodi galligeni</b>	<i>Paecilomyces lilacinus ceppo 251</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Radicchi Cicoria Lattuga</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	Ametoctradin: max 2 interventi all'anno. Ammesso solo in pieno campo.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cicoria</b>	<b>Afidi Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cicoria</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i> )		Acetamiprid (Neonicotenoidi): non autorizzata sulla coltura	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Cicoria</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ) <b>Liriomiza</b> ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Abamectina: modifica utilizzo con max 1 intervento per ciclo e max 3 interventi all'anno.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Cicoria</b>	<b>Tripidi Afiti Nottue fogliari</b>		Lambdacialotrina (Piretroidi): non autorizzata contro l'avversità	LGN 29/10/2019
<b>Indivia scarola Indivia riccia Radicchi</b>	<b>Tripidi</b>		Lambdacialotrina (Piretroidi): non autorizzata contro l'avversità	LGN 29/10/2019
<b>Indivia scarola, Indivia riccia</b>	<b>Afiti</b>		Acetamiprid (Neonicotenoide): non autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Indivia riccia Indivia scarola</b>	<b>Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)</b>	Ametoctradin: inserito con max 2 interventi indipendentemente dall'avversità; ammesso solo pieno campo		LGN 29/10/2019
<b>Indivia scarola, Indivia riccia</b>	<b>Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>, <i>Frankliniella occidentalis</i>)</b>	Formentanato (Carbammato): max 1 intervento per ciclo di coltivazione entro la fase di 4-6 foglie		LGN 29/10/2019
<b>Indivia scarola, Indivia riccia</b>	<b>Tripidi Liriomiza</b>	Abamectina: al limite di 1 intervento per ciclo inserito limite di max 3 interventi all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Indivia scarola, Indivia riccia</b>	<b>Afiti Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Indivia riccia</b>	<b>Miridi (<i>Lygus spp.</i>)</b>	Tau-Fluvalinate (Piretroidi): inserito con limite dei Piretroidi ammesso sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Lattuga</b>	<b>Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)</b>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Lattuga</b>	<b>Afidi Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Lattuga</b>	<b>Tripidi (Thrips spp.)</b>	Abamectina: al limite di 1 intervento per ciclo colturale inserito il limite di max 3 interventi all'anno		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Lattuga</b>	<b>Tripidi Nottue fogliari</b>		Lambdacialotrina (Piretroidi): non autorizzato contro le avversità	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Radicchi</b>	<b>Afidi, Acari, Tripidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Radicchi</b>	<b>Varie avversità</b>		Acetamiprid (Neonicotenoidi): non autorizzato sulla coltura	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Radicchi</b>	<b>Tripidi (Thrips tabaci) Liriomiza (Liriomyza spp.)</b>	Abamectina: modifica utilizzo con max 1 intervento per ciclo e max 3 interventi all'anno.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Radicchi, Riccia, Scarola, Cicoria</b>	<b>Diserbo</b>		Clorprofam: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Carciofo</b>	<b>Marciume del colletto (Rhizoctonia solani)</b>	Flutolanil: max 1 intervento per ciclo colturale		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Carciofo</b>	<b>Nematodi galligeni (Meloidogyne spp.) Nematodi da lesioni (Pratylenchus spp.)</b>	Inserimento avversità con utilizzo di <i>Paecilomyces lilacinus</i> ceppo 251:		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Carota</b>	<b>Nematodi galligeni</b>	<i>Paecilomyces lilacinus</i> ceppo 251: inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da</b>	<b>Note</b>

			<i>eliminare</i>	
<b>Porro</b>	<b>Ruggine</b> ( <i>Puccinia spp.</i> )		Pyraclostrobin (Strobilurine) + Boscalid (SDHI): non autorizzata contro l'avversità	LGN 29/10/2019
<b>Porro</b>	<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	Pyraclostrobin (Strobilurine) + Boscalid (SDHI): inserita con max 1 intervento all'anno. Ammesso solo in pieno campo.		LGN 29/10/2019
<b>Porro</b>	<b>Diserbo</b>	Pendimetalin: Impiegare in pre o in post-emergenza o pre o post-trapianto		LGN 29/10/2019
<b>Aglio</b>	<b>Nematodi fogliari</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	Inserimento avversità		LGN 29/10/2019

## COLTURE FORAGGERE

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Erba medica Favino</b>	Diserbo in Pre-semina	Acido Pelargonico: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Favino</b>	Diserbo in Post-emergenza su Graminacee e Dicotiledoni	Imazamox, Bentazone, Quizalofop-p-etile: inserimento		LGN 29/10/2019

# **COLTURE FRUTTICOLE**

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Actinidia</b>	<b>Cocciniglia</b> ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )	Spirotetramat: max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Actinidia</b>	<b>Metcalfa pruinosa</b>	Olio essenziale di arancio dolce: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Oidium crataegi</i> ) <b>Moniliosi</b> <i>Monilinia</i> sp.	Difenoconazolo (IBE) (CS): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità come per i candidati alla sostituzione.		LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Moniliosi</b> <i>Monilinia</i> sp.	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Moniliosi</b> <i>Monilinia</i> sp.		Propiconazolo: autorizzazione UE non rinnovata	LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Anarsia</b> ( <i>Anarsia lineatella</i> )	Metoxifenozone: abbassato a 1 il limite max di interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> )	Sali potassici degli acidi grassi: inserimento		LGN 29/10/2019
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>

<b>Albicocco</b>	<b>Afidi</b> <i>(Hyalopterus amygdali, Aphis gossypii, Myzus persicae)</i> <b>Cimice asiatica</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	Tau-Fluvalinate: inserito con max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità ed entro i limiti di utilizzo dei Piretroidi		LGN 29/10/2019
<b>Albicocco</b>	<b>Cimice asiatica</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	Triflumuron (IGR): inserito con limite previsto sulla coltura di max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Mandorlo</b>	<b>Antracnosi</b> <i>(Colletotrichum acutatum Colletotrichum spp.)</i>	Inserimento avversità		LGN 29/10/2019
<b>Mandorlo</b>	<b>Monilia</b> <i>(Monilia spp.)</i>	Tebuconazolo: max 2 interventi		LGN 29/10/2019
<b>Mandorlo</b>	<b>Cancro batterico delle drupacee</b> <i>(Agrobacterium tumefaciens)</i>	Inserimento avversità <i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Nocciolo</b>	<b>Cimice asiatica</b> <i>(Halyomorpha halys)</i>	Etofenprox (Piretroidi): max 1 intervento all'anno nel limite max di 2 interventi con Piretroidi.		LGN 29/10/2019
<b>Melo Pero</b>	<b>Patina bianca</b> <i>Tilletiopsis spp.</i>	Inserimento avversità		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Carpocapsa</b> <i>(Cydia pomonella)</i>	Acetamiprid (Neonicotenoidi): inserito con max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Melo</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	Cyflumetofen: max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	Sali potassici degli acidi grassi: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Varie avversità</b>	Metoxifenozone (IGR): ridotto a 2 il limite max di interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Aumentato a 15 il numero max dei trattamenti contro l'avversità		Richiesta dei produttori
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Ditianon + Captano: complessivamente aumentato a 10 il numero max di interventi all'anno in alternativa fra loro		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Fosetil Al, Fosfonato di K: complessivamente max 10 interventi all'anno di cui max 6 interventi con Fosfonato di K		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Fluopyram (SDHI) + Fosetil Al: inserito con rispetto del limite previsto per SDHI e Fosetil Al		LGN 29/10/2019
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Mancozeb, Metiram (Ditiocarbammati): inserito Mancozeb e complessivamente max 7 trattamenti all'anno di cui max 3 interventi con Metiram e max 4 con Mancozeb		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Melo</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Triflumuron (IGR): inserito con i limiti per IGR sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	Cyflutofen: max 1 intervento all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	<i>Sali potassici degli acidi grassi:</i> inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Triflumuron (IGR): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Aumentati a 3 il numero di trattamenti ammessi		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	Varie avversità	Piretroidi: complessivamente aumentato a 3 il numero max di interventi		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Carpocapsa</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	Acetamiprid (Neonicotenoidi): inserito con max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Aumentati a 10 il numero dei trattamenti ammessi.		Richiesta dei produttori
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Inserite miscele di Ditanon e Fluopyram (SDHI) nei limiti già presenti sulla coltura per le singole molecole		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> ) <b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	Ditianon, Captano: complessivamente max 8 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> ) <b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	Fosetil Al: inserito; Fosetil Al e Fosfonato di K: complessivamente max 6 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> ) <b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	Fluopyram (SDHI) + Fosetil Al: inserita miscela con i limiti già presenti sulla coltura per le singole molecole		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	Aumentato a 6 il numero dei trattamenti ammessi		Richiesta dei produttori
<b>Pero</b>	<b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	Inserite Captano, Fosetil Al, Fosfonato di K, miscele di Ditianon e Fluopyram, nei limiti già presenti sulla coltura per le singole molecole		LGN 29/10/2019
<b>Pero</b>	<b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphileium vesicarium</i> )	<i>Bacillus subtilis</i> : inserito		LGN 29/10/2019
<b>Ciliegio</b>	<b>Corineo</b> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )	Captano, Ziram: complessivamente max 2 interventi all'anno di cui max 1 intervento con Ziram		LGN 29/10/2019
<b>Ciliegio</b>	<b>Afide nero</b> ( <i>Myzus cerasi</i> )	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da</b>	<b>Note</b>

			<i>eliminare</i>	
--	--	--	------------------	--

<b>Ciliegio</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonyichus ulmi</i> )	Inserimento avversità <i>Olio minerale</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Ciliegio</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonyichus ulmi</i> )	Acrinatrina (Piretroidi): inserimento con max 1 intervento nel limite complessivo dei Piretroidi sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Tau-Fluvalinate (Piretroidi): inserito con max 2 interventi, nel limite complessivo max di 4 interventi con Piretroidi indipendentemente dall'avversità.		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Triflumuron (IGR): inserito con max 2 interventi nel limite di interventi ammessi con IGR		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Trips meridionalis</i> , <i>Thrips major</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserito		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )		Pyridaben: non più autorizzato sulla coltura	LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Varie avversità</b>	Metoxifenozone (IGR): ridotto a 2 il numero max di interventi sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Bolla</b> ( <i>Taphrina deformans</i> )	Mancozeb: inserita con max 2 interventi e max 3 interventi fra Captano, Ziram e Mancozeb.		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Sphaeroteca pannosa</i> )		Propiconazolo: non rinnovata autorizzazione UE	LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Pesco</b>	<b>Mal bianco</b> ( <i>Sphaeroteca pannosa</i> )	Flutriafol (IBE): inserito con il limite per IBE non candidati alla sostituzione		LGN 29/10/2019
<b>Pesco</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i> )	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Susino</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i> )	Difenoconazolo (IBE): inserito nei limiti per IBE candidati alla sostituzione		LGN 4/12/2019
<b>Susino</b>	<b>Varie avversità</b>		Etofenprox (Piretroidi): non autorizzato sulla coltura	LGN 4/12/2019
<b>Susino</b>	<b>Cidia</b> ( <i>Cydia funebrana</i> )	Beta-Ciflutrin (Piretroidi): inserito con max di 2 interventi nel limite dei Piretroidi per la coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Susino</b>	<b>Cidia</b> ( <i>Cydia molesta</i> )	Deltametrina (Piretroidi): inserito con max 1 intervento nel limite dei Piretroidi per la coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Noce da frutto</b>	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Inserimento avversità		LGN 29/10/2019
<b>Cotogno</b>	<b>Afidi</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Pomacee, Drupacee, Nocciolo, Mandorlo</b>	Graminacee e Dicotiledoni in produzione	Oxifluorfen, Pendimetalin, Diflufenican: max 1 intervento all'anno in alternativa tra loro e utilizzabili sul 30% della superficie in quanto Candidati alla Sostituzione (CS).		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Nocciolo</b>	Graminacee e Dicotiledoni	Oxifluorfen: si applica solo in fase di allevamento su una superficie massima del 30% in alternativa a Diflufenican.		<i>LGN 29/10/2019</i>
-----------------	------------------------------	--	--	-----------------------

## **FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI**

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Fragola e piccoli frutti in serra e pieno campo</b>	<b>Oidio</b>	<i>Bacillus pumilus</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Fragola in serra</b>	<b>Aleurodidi</b>	Spirotetramat: inserito con limite di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità. Ammesso in serra.		LGN 29/10/2019
<b>Fragola in serra</b>	<b>Afidi Aleurodidi</b>	Flupyradifurone: aumentato a 2 il numero max di interventi ammessi all'anno		LGN 29/10/2019
<b>Fragola in serra e pieno campo</b>	<b>Tripidi Aleurodidi Afidi, Acari</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> :inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Fragola in serra e pieno campo</b>	<b>Cicaline</b>		Etofenprox: non autorizzato	LGN 29/10/2019
<b>Fragola in serra e pieno campo</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i> )	Penconazolo (IBE): il numero max di interventi aumentato a 2.		LGN 29/10/2019
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Lampone, Mirtillo, Mora, Ribes nero, Uva spina, Fragola</b>	<b>Oidio</b>	<i>Olio essenziale di arancio dolce</i> : inserimento		LGN 29/10/2019

<b>Lampone, Mirtillo, Mora, Ribes nero, Uva spina</b>	<b>Botrite</b>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
---	----------------	--	--	-----------------------

## **VITE E OLIVO**

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	COS-OGA		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Eugenolo+Geraniolo+Timolo:</i> autorizzata in agricoltura biologica		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Cyprodinil (Anilopirimidine), Fludioxonil: max 1 intervento da soli in alternativa o in miscela fra loro		LGN 29/10/2019
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Vite</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Fosfonati (Fosfonato di disodio, Fosfonato di potassio, Fosetil Al): complessivamente max 10 interventi all'anno di cui max 5 con Fosfonato di potassio e max 7 con Fosfonato di disodio.		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Marciume acido</b> ( <i>Penicillium</i> spp., <i>Aspergillus</i> spp.)	<i>Bacillus subtilis</i> : inserimento		LGN 29/10/2019

<b>Vite</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Ditiocarbammati (Mancozeb, Metiram): la data entro al quale deve essere sospeso l'impiego dei ditiocarbammati è definita dai Bollettini provinciali. In ogni caso non potranno essere impiegati dopo il 30 giugno.		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Escoriosi</b> ( <i>Phomopsis viticola</i> )	Folpet: inserimento su questa avversità nei limiti di questa molecola sulla coltura		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	<i>Bacillus pumilus</i> : inserito		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )		Propiconazolo: revocato	LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>
<b>Vite</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )		Ciproconazolo: non ci sono formulati registrati	LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	Spiroxamina: max 3 interventi all'anno		LGN 29/10/2019

<b>Vite</b>	<b>Tignola rigata della vite</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	Chlorantraniliprole : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		Richiesta Regione Toscana
<b>Vite</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> ) <b>Ragnetto giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> ) <b>Acariosi della vite</b> ( <i>Calepitrimerus vitis</i> )	Sali di Potassio degli acidi grassi: inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> ) <b>Ragnetto giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> ) <b>Acariosi della vite</b> ( <i>Calepitrimerus vitis</i> )		Pyridaben : revocato utilizzo su vite	LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Vite</b>	<b>Tignoletta dell'uva</b> <i>(Lobesia botrana)</i> <b>Tignola dell'uva</b> <i>(Eupoecilia ambiguella)</i> <b>Scafoideo</b> <i>(Scaphoideus titanus)</i> <b>Cocciniglie</b> <i>(Targionia vitis,</i> <i>Planococcus spp.)</i>		Clorpirifos metile: revocato	LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Scafoideo</b> <i>(Scaphoideus titanus)</i> <b>Cicaline</b> <i>(Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni)</i> <b>Fillossera della vite</b> <i>(Viteus vitifoliae)</i> <b>Cocciniglie</b> <i>(Targionia vitis,</i> <i>Planococcus spp.)</i>	Acetamiprid (Neonicotenoide): aumentato a 2 il numero di interventi sulla coltura indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Fillossera della vite</b> <i>(Viteus vitifoliae)</i>	Spirotetramat: inserito con limite presente di max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 29/10/2019
<b>Vite</b>	<b>Scafoideo</b> <i>(Scaphoideus titanus)</i> <b>Cicaline</b> <i>(Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni)</i>	<i>Azadiractina</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<b>Olivo</b>	<b>Occhio di pavone</b> ( <i>Spilocaea oleagina</i> )	Fenbuconazolo: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Olivo</b>	<b>Mosca delle olive</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> ) <b>Tignola dell'olivo</b> ( <i>Prays oleae</i> )		Dimetoato: autorizzazione EU non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Olivo</b>	<b>Mosca delle olive</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Acetamiprid (Neonicotenoidi): aumentato da 1 a 2 numero max di interventi		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Olivo</b>	<b>Cocciniglia mezzo grano di pepe</b> ( <i>Saissetia oleae</i> )	Fosmet: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Vite</b>	<b>Graminacee e Dicotiledoni</b>	Oxifluorfen: in pre-emergenza infestanti, max 1 intervento all'anno in alternativa a Pendimetalin e Diflufenican e utilizzabili sul 30% della superficie.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Vite</b>	<b>Graminacee</b>	Quizalofop-p-etile: in post emergenza infestanti.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Olivo</b>	<b>Graminacee e Dicotiledoni</b>	Diflufenican: inserimento di possibile utilizzo anche in oliveto in produzione		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Prodotto da inserire</b>	<b>Prodotto da eliminare</b>	<b>Note</b>

<p><b>Vite e olivo</b></p>	<p><b>Graminacee e Dicotiledoni</b></p>	<p>Tutti i residuali candidati alla sostituzione (Oxifluorfen, Pendimetalin, Diflufenican) ridurre l'impiego max sul 30% della superficie come per il Glifosate. Per tutte le altre sostanze attive la superficie max diserbabile rimane il 50%.</p>		<p><i>LGN 29/10/2019</i></p>
----------------------------	---	--	--	------------------------------

## FLORICOLE ED ORNAMENTALI

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Aleurodidi, Afidi,</b>		Pymetrozine: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Oidio</b>	Tebuconazolo (IBE) (CS): inserito con il limite degli interventi ammessi per gli IBE		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Oidio</b>	<i>Bacillus subtilis</i> : inserito su rosa e altre ornamentali in pieno campo e serra.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Oidio</b>	Azoxystrobin (Strobilurine) + Isopyrazam (SDHI): inserita con i limiti ammessi sulla coltura per Strobilurine e SDHI		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Oidio</b>	<i>Bicarbonato di K</i> : inserito anche su Rosa		<i>LGN 29/10/2019</i>
<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Varie avversità</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Marciumi</b>	Flutolanil: solo su Garofano con max 1 intervento per ciclo colturale		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Aleurodidi</b>	Pyriproxyfen: inserito con max 1 intervento all'anno.		<i>LGN 29/10/2019</i>
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Tripidi Aleurodidi</b>	<i>Lecanicillium muscarium</i> : inserimento		<i>LGN 29/10/2019</i>

<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Tripidi</b>	Abamectina: max 2 interventi per ciclo colturale		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Acari</b>	<i>Zolfo</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Cimice asiatica</b>	Inserita avversità		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Cimice asiatica</b>	Etofenprox (Piretroidi): inserito con max 2 interventi nel limite dei Piretroidi ammessi sulla coltura.		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Nematodi</b>	<i>Paecilomyces lilacinus</i> : inserito		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Afidi</b>	Sulfoxaflor: aumentato a 2 il numero max di interventi		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	<b>Varie avversità</b>	Acetamiprid (Neonicotenoidi): aumentato a 2 il numero max di interventi per anno		LGN 29/10/2019
<b><i>Coltura</i></b>	<b><i>Avversità</i></b>	<b><i>Prodotto da inserire</i></b>	<b><i>Prodotto da eliminare</i></b>	<b><i>Note</i></b>
<b>Floreali e ornamentali</b>	Oziorinco	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> : inserimento		LGN 29/10/2019
<b>Floreali e ornamentali</b>	Diserbo Graminacee in Post-emergenza	Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno (Alberi e arbusti in vivaio e in pieno campo, rosa in pieno campo)		LGN 29/10/2019