

## Elenco aggiornamenti ai disciplinari 2022 di Difesa e Diserbo Integrato della Regione Toscana

### Disposizione aggiunta alla Parte Generale dei Disciplinari Regionali di Produzione Integrata:

#### Disposizioni previste dall'art. 43 del D.L. 76/2020

Pur nella consapevolezza che i criteri alla base delle presenti strategie di difesa integrata sono finalizzate a garantire un corretto uso dei PF, si auspica il ricorso a modalità e tecnologie dell'agricoltura di precisione, al fine di assicurare il miglioramento continuo dei processi volti a razionalizzare l'uso dei PF e a ridurre ulteriormente le quantità impiegate. A tale riguardo si precisa che sono ammesse le modalità e le tecnologie dell'agricoltura di precisione riconducibili alle casistiche sotto riportate, tenendo presente che qualora si dovesse incorrere nel mancato rispetto della prescrizione di etichetta che stabilisce la quantità minima d'impiego del PF riferita all'unità di superficie, gli operatori in regime AGRICOLA potranno avvalersi della deroga prevista dall'articolo 43, comma 7 quater del D. L. del 16 luglio 2020 n.76 convertito nella legge 120/2020. Si sottolinea che la responsabilità in relazione all'uso dei PF è in capo all'utilizzatore.

Al fine di favorire il buon esito di quanto premesso, garantendo al tempo stesso l'efficacia dei PF e la prevenzione di eventuali fenomeni di resistenza, si riportano le modalità d'uso dei PF rientranti nell'ambito della deroga sopra richiamata:

1. l'etichetta riporta la dose riferita sia all'unità di superficie (kg o l/ha) sia alla concentrazione della miscela fitoiatrica (g o ml/hl). Nell'esecuzione del trattamento si rispetta la dose a concentrazione adottando un volume di irrorazione adeguato alla fase fenologica (es. volumi più contenuti nelle prime fasi vegetative), alle forme di allevamento della coltura oggetto del trattamento ed ai volumi di irrorazione che possono rispondere anche a precise misurazioni tipo Leaf Wall Area.
2. il trattamento viene eseguito utilizzando macchine a recupero o altri dispositivi o attrezzature che determinano una riduzione del volume distribuito per unità di superficie.

Le suddette indicazioni si riferiscono essenzialmente alle specie coltivate in parete o comunque a sviluppo verticale dove le variabili dipendenti dalle caratteristiche dell'impianto (es. sesto d'impianto, altezza e spessore della chioma) sono in grado di determinare volumi di distribuzione ottimali molto diversi. Per le colture orticole, industriali o estensive la riduzione delle quantità di prodotto si ottengono essenzialmente attraverso la distribuzione localizzata. In questi casi la verifica della quantità di prodotto distribuita per ettaro deve essere riferita alla superficie effettivamente coinvolta, ad es. in un trattamento localizzato sulle file che coinvolge un terzo della superficie complessiva dell'appezzamento, la verifica del rispetto della dose di etichetta riferita all'unità di superficie deve essere rapportata a quella effettivamente trattata e non a quella totale dell'appezzamento.

Lo stesso vale anche per i trattamenti parziali svolti sulle colture in parete o comunque a sviluppo verticale

**In questo Allegato A e nell'allegato B le sostanze autorizzate in agricoltura biologica sono scritte in corsivo**  
**La dicitura (CS) che è riportata accanto alle molecole indica che la molecola è Candidata alla Sostituzione**

## 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 diverse colture</b>	<b>Diserbante</b>	NOTA su <b>Orizalin</b> : la molecola rimane autorizzata ma non è più in produzione, in commercio ci sono solo le scorte dei formulati che la contengono		
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Insetticida</b>	<u>Indoxacarb</u> , inserito: “molecola non rinnovata dalla Unione Europea. Scadenza di utilizzo in campo 19/09/2022”		
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Fungicida</b>		Miclobutanil: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Fungicida</b>		Fenbuconazolo: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Fungicida</b>		Flutriafol: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Insetticida</b>		Triflumuron: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Fungicida</b>		Famoxadone: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente</b>	<b>Fungicida</b>		Mancozeb: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>

<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 presente</b>	<b>Fungicida</b>		Ciproconazolo: autorizzazione UE non rinnovata	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su tutte le colture dove è presente eccetto floreali e ornamentali</b>	<b>Acaricida</b>		Etoxazolo: non autorizzato sulle colture	<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Su Drupacee</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i> , <i>M. fructicola</i> )	<i>Bicarbonato di potassio:</i> inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Legumi freschi e da granella</b>	<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</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>Orzo</b>	<b>Ruggini</b> <b>Elimintosporiosi</b> <b>Rincosporiosi</b> <b>Oidio</b>	Spiroamina: nel limite di 1 intervento con prodotti fitosanitari sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Riso</b>	<b>Brusone</b>	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Frumento</b>	<b>Afidi</b>		Pirimicarb: in scadenza di autorizzazione UE	<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Frumento Farro Triticale</b>	<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )	<i>Idrogeno carbonato di potassio:</i> inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Avena, Triticale</b>	<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )	Spiroxamina: nel limite di 1 intervento con prodotti fitosanitari sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Segale</b>	<b>Fusariosi</b> <b>Rincosporiosi</b>	Spiroxamina: nel limite di 1 intervento con prodotti fitosanitari sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Canapa</b>	<b>Piralide del mais, Oidio, Ragnetto rosso, Botrite</b>	Inserimento avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Canapa</b>	<b>Marciume del colletto, Fusariosi</b>	<i>Trichoderma harzianum:</i> inserimento avversità e microrganismo		<i>LGN 16/11/2021</i>

## CULTURE 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>Lisso</b> ( <i>Lixus junci</i> )	Deltametrina Cipermetrina Lambda-cialotrina (Piretroidi): inserimento nei limiti dei trattamenti insetticidi e dei Piretroidi sulla coltura		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Barbabietola da zucchero</b>	<b>Diserbo in Pre-emergenza</b>	S-Metolaclo: utilizzo con presenza di popolazioni resistenti di amaranto ed impiegabile localizzato sulla fila di semina o sul 50% della superficie. Oppure impiegabile max una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento.		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Tabacco</b>	<b>Nematodi</b>	Flupyrad: inserimento della nota “nel caso di pre-trapianto effettuare 1 trattamento ad anni alterni”		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Tabacco</b>	<b>Nematodi</b>	<i>Azadiractina</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>

## CULTURE ORTICOLE

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Lattuga</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	<i>Azadiractina</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Lattuga</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<i>Olio di arancio</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Lattuga</b>	<b>Marciume del colletto</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Azoxystrobin (Strobilurine): inserito con il limite di massimo 2 interventi con Strobilurine sulla coltura		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Spinacio</b>	<b>Afidi</b>	Deltametrina (Piretroide): inserimento nel limite massimo dei Piretroidi sulla coltura		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Spinacio</b>	<b>Afidi</b>	Massimo 3 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Spinacio in pieno campo</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> )	Ametoctradin: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Basilico, Bietola da costa e da foglia</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora spp.</i> )	Ametoctradin: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Bietola da costa e da foglia</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora farinosa o effusa</i> )	Massimo 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta produttori</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Prezzemolo in pieno campo</b>	<b>Septoria</b> ( <i>Septoria apiicola</i> )	Difenoconazolo (IBE): massimo 1 intervento all'anno		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Sedano</b>	<b>Alternaria, Oidio</b>	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite max di 2 interventi con Strobilurine		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Finocchio</b>	<b>Septoria, Alternaria, Oidio,</b>	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite max di 2 interventi con Strobilurine		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pomodoro da industria</b>	<b>Pre/Post Trapianto</b>	Pyraflufen ethyl: inserimento massimo 1 intervento all'anno		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pomodoro da mensa</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Pomodoro da mensa</b>	<b>Alternariosi</b> <b>Cladosporiosi</b>	Cyflufenamid + Difenoconazolo (IBE): inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pomodoro da industria</b>	<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria sp.</i> )	Cyflufenamid + Difenoconazolo (IBE): inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Pomodoro da mensa in serra</b>	<b>Eriofide</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	Spirotetramat: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Pomodoro da mensa</b>	<b>Cimici</b> ( <i>Nezara viridula</i> ; <i>Halyomorpha halis</i> )	Deltametrina (Piretroide): inserimento nel limite max dei Piretroidi sulla coltura		LGN 16/11/2021
<b>Peperone, Pomodoro</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	Geraniolo + Timolo : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Peperone in serra</b>	<b>Afide verde del pesco</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	Flonicamid: inserimento con max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Peperone, Pomodoro</b>	<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Pomodoro, Peperone e Melanzana al coperto, serra</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Patata</b>	<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<i>Spinosad</i> : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Patata</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Amectotradina (Ditiocarbammati): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021



<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Patata</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Metiram (Ditiocarbammati): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Patata</b>	<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria solani</i> )	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite delle Strobilurine di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Patata</b>	<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum coccodes</i> ) <b>Rizotoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento con max 1 applicazione ogni due anni nei solchi di semina		LGN 16/11/2021
<b>Melanzana</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	<i>Azadiractina</i> , <i>Geraniolo</i> + <i>Timolo</i> : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Melanzana</b>	<b>Marciumi basali</b> ( <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> )	Propamocarb + Fosetil Al: Inserimento con max 1 intervento con irrigazione localizzata nell'area esplorata dalle radici delle piante		LGN 16/11/2021
<b>Melanzana</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Max 2 interventi contro questa avversità		Richiesta produttori
<b>Melanzana</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento con il limite per le Strobilurine di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Zucchini</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Zucchini</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	Geraniolo + Timolo: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Melone, Cocomero</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	<i>Azadiractina A</i> : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Cetriolo, Melone, Zucca, Zucchini</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	Geraniolo + Timolo: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Fagiolino in serra e in pieno campo</b>	<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	Fenhexamid: inserimento con il limite di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.		LGN 16/11/2021
<b>Fagiolo, fagiolino, Piselli, legumi da granella</b>	<b>Ruggine, Antracnosi, Oidio, Peronospora</b>	Azoxistrobin (Strobilurine): inserimento con il limite di max 2 interventi con Strobilurine sulla coltura indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Pisello</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Pseudoperonospora pisi</i> ) <b>Antracnosi</b> ( <i>Ascochyta pisi</i> )	Complessivamente max 2 interventi contro le avversità		LGN 16/11/2021
<b>Fava</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	Deltametrina (Piretroide): inserimento nel limite dei 2 interventi ammessi con Piretroidi sulla coltura indipendentemente dall'avversità		Richiesta produttori

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Cavoli a testa, Cavoli a foglia, Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Tignola delle crucifere</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	Inserimento avversità e <i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cavoli a testa</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe criciferarum</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta dei produttori</i>
<b>Cavoli a testa</b>	<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicola</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta dei produttori</i>
<b>Cavoli a testa</b>	<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta dei produttori</i>
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Oidio, Alternaria, Micosferella</b>	Per ciascuna di queste avversità max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.		<i>Richiesta dei produttori</i>
<b>Cavoli a foglia</b>	<b>Oidio, Peronospora, Alternaria, Micosferella</b>	Azoxistrobin (Strobilurine): inserimento nel limite di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cavoli a infiorescenza Cavoli a testa</b>	<b>Oidio, Peronospora</b>	Azoxistrobin (Strobilurine): inserimento nel limite di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe criciferarum</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta dei produttori</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Cavoli a infiorescenza</b>	<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicola</i> )	Max 2 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta dei produttori</i>
<b>Scalogno</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora schleideni</i> )	Cyazofamid: inserimento con max 3 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Scalogno</b>	<b>Alternaria, Ruggine</b>	Azoxystrobin (Strobilurine): per ciascuna avversità inserimento nel limite max di 2 interventi con Strobilurine sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Scalogno</b>	<b>Alternaria, Ruggine</b>	Inserimento di ciascuna avversità con massimo 1 intervento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Porro</b>	<b>Afidi</b>	Inserimento avversità con massimo 1 intervento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Porro</b>	<b>Afidi</b>	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento con il limite di max 1 intervento indipendentemente dalle avversità e con il limite massimo dei 3 Piretroidi sulla coltura indipendentemente dalle avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Porro</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	Inserimento avversità con massimo 2 interventi		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Porro</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	<i>Maltodestrine: inserimento</i>		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Porro</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	Abamectina: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento con il limite di max 1 intervento indipendentemente dalle avversità e con il limite massimo dei 3 Piretroidi sulla coltura indipendentemente dalle avversità.		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus ascalonicus</i> )	Massimo 2 interventi contro l'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus ascalonicus</i> )	Deltametrina (Piretroide): inserimento con il limite massimo dei 3 Piretroidi sulla coltura indipendentemente dalle avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Aglione</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )	Massimo 3 interventi contro l'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla, Aglio</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora shleideni</i> ) ( <i>Peronospora destructor</i> )	Cyazofamid: inserimento con max 3 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Aglione</b>	<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	Inserimento avversità con massimo 2 interventi		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Aglio</b>	<b>Peronospora, Alternaria</b>	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite max di 2 interventi con Strobilurine sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Ruggine, Alternaria</b>	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite max di 2 interventi con Strobilurine sulla coltura indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Ruggine (Puccinia allii)</b>	Inserita avversità con max 1 intervento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Alternaria (Alternaria porri)</b>	Inserita avversità con max 1 intervento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Peronospora (Peronospora shleideni)</b>	Zoxamide: massimo 4 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Peronospora (Peronospora shleideni)</b>	Metiram (Ditiocarbammato): massimo 5 interventi indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Cipolla</b>	<b>Peronospora (Peronospora shleideni)</b>	Massimo 6 interventi contro l'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Indivia riccia, Indivia scarola</b>	<b>Afidi Nottue fogliari</b>	Deltametrina (Piretroide): inserimento nel limite dei Piretroidi sulla coltura		LGN 16/11/2021
<b>Cicoria</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	Difenoconazolo (IBE): inserimento con max 1 intervento indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Cicoria</b>	<b>Marciume del colletto</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,	Fluxapyroxad (SDHI): max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.		LGN 16/11/2021

## 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>Batteriosi</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> <i>actinidiae</i> ) <b>Botrite</b>	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Albicocco</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i> , <i>M.</i> <i>fructicola</i> )	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Albicocco</b>	<b>Mosca mediterranea della frutta</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040: inserimento		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Albicocco</b>	<b>Capnodio dei fruttiferi</b> ( <i>Capnodis tenebrionis</i> )	<i>Nematodi entomopatogeni, Spinosad</i> : inserito nel limite delle spinosine sulla coltura		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Albicocco</b>	<b>Afidi</b>	<i>Azadiractina</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Melo</b>	<b>Afide lanigero</b> ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 70040: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Max 16 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Melo</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Dithianon e Captano: max 14 trattamenti all'anno, in alternativa fra loro, indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Melo</b>	<b>Cidia del pesco</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	<i>Granulovirus isolato V22</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Melo</b>	<b>Mosca della frutta</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento con max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Dodina: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>



<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Dithianon e Captano: max 12 trattamenti all'anno, in alternativa fra loro, indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Pero</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	Max 12 interventi contro l'avversità		Richiesta produttori
<b>Pero Melo</b>	<b>Colpo di fuoco batterico</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> )	Acibenzolar S metile: inserimento con max 6 interventi all'anno		Servizio Fitosanitario
<b>Pero Melo</b>	<b>Colpo di fuoco batterico</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> )	Laminarina, Prodotti rameici (CS), <i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713 , <i>Aureobasidium pullulans</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> SBS plantarum D747		Servizio Fitosanitario
<b>Pero Melo</b>	<b>Colpo di fuoco batterico</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> )	Inserimento avversità		Servizio Fitosanitario
<b>Pero</b>	<b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphium vesicarium</i> )	Difeconazolo (IBE) (CS): inserimento nel limite di max 2 interventi con candidati alla sostituzione(CS) indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Pero</b>	<b>Maculatura bruna</b> ( <i>Stemphium vesicarium</i> )	Max 8 interventi contro l'avversità		Richiesta produttori
<b>Pero</b>	<b>Cidia del pesco</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	<i>Granulovirus isolato V22</i> : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Pero</b>	<b>Marciume dei frutti</b> ( <i>Gloeosporium album</i> )	Laminarina: inserimento		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Pero</b>	<b>Mosca della frutta</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento con max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.		LGN 16/11/2021
<b>Pero</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 70040: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio</b>	<b>Moscerino asiatico della frutta</b> ( <i>Drosophyla suzuki</i> )	Spinetoram (Spinosine): max 2 interventi all'anno nel limite di max 3 interventi con Spinosine indipendentemente dall'avversità.		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio</b>	<b>Afidi del ciliegio</b> ( <i>Myzus cerasi</i> )	<i>Azadiractina</i> : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio</b>	<b>Corineo</b> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )	Ziram e Captano: complessivamente max 3 interventi di cui max 1 intervento con Ziram e max 2 con Captano		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio</b>	<b>Mosca delle ciliegie</b> ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	Deltametrina (Piretroide): inserimento nel limite di max 2 Piretroidi sulla coltura indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio</b>	<b>Marciume radicale</b> ( <i>Armillaria spp.</i> )	<i>Trichoderma asperellum</i> ceppo ICC012+ <i>Trichoderma gamsii</i> ceppo ICC 080		LGN 16/11/2021
<b>Ciliegio Susino</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> - <i>M. fructigena</i> )	<i>Metschnikowia fructicola</i> NRRL Y 27328: inserimento		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Pesco Susino</b>	<b>Tripidi Mosca della frutta</b>	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 70040: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pesco</b>	<b>Cidia del pesco</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	<i>Granulovirus isolato V22</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pesco Susino</b>	<b>Afidi</b>	<i>Azadiractina</i> : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pesco Susino</b>	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i> )	<i>Metschnikowia fructicola</i> ceppo NRRL Y 27328 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02 : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pesco</b>	<b>Bolla</b> ( <i>Taphrina deformas</i> )	Ziram, Captano: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Pesco</b>	<b>Bolla</b> ( <i>Taphrina deformas</i> )	Max 7 interventi contro l'avversità		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Pesco</b>	<b>Cancri rameali</b> ( <i>Fusicoccum amygdali</i> )	Captano: inserimento nel limite di max 4 interventi complessivi con Ziram e Captano indipendentemente dall'avversità		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Pesco</b>	<b>Cancri rameali</b> ( <i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora spp.</i> )	<i>Trichoderma asperellum</i> (ceppo ICC012)+ <i>Trichoderma gamsii</i> (ceppo ICC080)		LGN 16/11/2021
<b>Susino</b>	<b>Cidia</b> ( <i>Cydia funebrana</i> )	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità nel limite max di 3 Piretroidi sulla coltura.		LGN 16/11/2021
<b>Susino</b>	<b>Mosca</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Lambda-cialotrina (Piretroide): inserimento max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità nel limite max di 3 Piretroidi sulla coltura.		LGN 16/11/2021
<b>Susino</b>	<b>Corineo</b> ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )	Captano e Ziram: complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Ziram		LGN 16/11/2021
<b>Nocciolo</b>	<b>Diserbo graminacee</b>	Quizalofop-p-etile Propaquizafop : inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Nocciolo</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe corylacearum</i> )	Inserimento avversità e Zolfo		LGN 16/11/2021
<b>Nocciolo</b>	<b>Eriofide delle gemme</b> ( <i>Phytocoptella avellanae</i> )	Clofentezine: max 1 intervento indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Nocciolo</b>	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	Inserimento avversità. Clofentezine: max 1 intervento indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Noce da frutto</b>	<b>Diserbo graminacee</b>	Quizalofop-p-etile Propaquizafop		LGN 16/11/2021
<b>Noce da frutto</b>	<b>Antracnosi</b> ( <i>Gnomonia juglandis</i> )	Captano: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021

## 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 tutti i piccoli frutti</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Metschnikowia fructicola</i> ceppo NRRL Y 27328: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Fragola (al coperto, serra) e tutti i piccoli frutti (Pieno campo e serra)</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Fragola</b>	<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento con il limite per le Strobilurine di max di 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Fragola</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	Geraniolo + Timolo: inserimento		LGN 16/11/2021
<b>Fragola</b>	<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	Fluopyram (SDHI): inserimento nel limite di max 2 interventi indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Fragola</b>	<b>Ragno rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Ragno giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	Complessivamente contro le avversità max 2 interventi all'anno		Richiesta produttori
<b>Fragola unifera</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	Contro l'avversità max 4 interventi		Richiesta produttori
<b>Fragola rifiorante</b>	<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	Contro l'avversità max 5 interventi		Richiesta produttori
<b>Lampone, Mora di rovo (Pieno campo)</b>	<b>Ruggine</b> ( <i>Phragmidium spp.</i> )	Difenoconazolo (IBE) (CS): inserimento nel limite di max 2 interventi all'anno con IBE indipendentemente dall'avversità.		LGN 16/11/2021

## 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>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Contro l'avversità max 9 interventi all'anno		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Vite</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	Contro l'avversità max 8 interventi all'anno		<i>Richiesta produttori</i>
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Trichoderma atroviride</i> ceppo SC1 <i>Metschnikowia fructicola</i> ceppo NNRL Y-27328 : inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Vite</b>	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Vite</b>	<b>Tignola rigata della vite</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	<i>Bacillus thuringensis</i> subsp. <i>Kurstaki</i> ceppo ABTS-351: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Vite</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips</i> spp.)	Inserimento avversità e microrganismo <i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040		<i>LGN 16/11/2021</i>
<b>Vite</b>	<b>Ragnetti</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <i>Eotetranychus carpini</i> )	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040: inserimento		<i>LGN 16/11/2021</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
<b>Vite</b>	<b>Tignola rigata della vite</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	Tebufenozide: inserimento con il limite di max 2 interventi sulla coltura indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Vite</b>	<b>Tignola rigata della vite</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	Emamectina benzoato: inserimento con il limite di max 2 interventi sulla coltura indipendentemente dall'avversità		LGN 16/11/2021
<b>Olivo</b>	<b>Mosca delle olive</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> )	<i>Lambda-cialotrina con specifica esca attrattiva pronta all'uso; applicare dallo sviluppo del frutto alla raccolta. Una applicazione annuale.</i>		LGN 16/11/2021
<b>Olivo</b>	<b>Occhio di pavone</b> <b>Lebbra</b> <b>Rogna</b>	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713: inserimento		LGN 16/11/2021

## 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 (in pieno campo e serra)</b>	Ruggine, Antracnosi, Oidio, Peronospora	Azoxystrobin (Strobilurine): inserimento nel limite di max 3 interventi con Strobilurine.		LGN 16/11/2021