

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA ACTINIDIA  
n° 6 del 13 MAGGIO 2020**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare **la difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, forniscono importanti elementi per la corretta attuazione **della difesa integrata volontaria** (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia, pubblicate sul sito dell' ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/>

Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse.

Per **l'actinidia** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini actinidia integrato

Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_actindia\\_IPM](https://t.me/ERSA_actindia_IPM)

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSA [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it)

## **PROROGA DELLA VALIDITA' DELLE ABILITAZIONI ALL'ACQUISTO E UTILIZZO, ALL'ATTIVITA' DI CONSULENZA, ALLA VENDITA DI PRODOTTI FITOSANITARI E DELLE ATTESTAZIONI DI AVVENUTO CONTROLLO FUNZIONALE DELLE MACCHINE IRRORATRICI**

Con la recente conversione in legge del D.L. 18/2020 è stato modificato l'art. 103, comma 2 che regolava tra l'altro la scadenza delle abilitazioni/attestazioni sopra indicate. Con il nuovo testo legislativo le abilitazioni/attestazioni in scadenza tra il 31 gennaio 2020 e il 31 luglio 2020, **conservano la loro validità per i novanta giorni successivi al 31 luglio 2020 (data al momento individuata come fine stato emergenza).**

### **AUTORIZZAZIONI IN DEROGA**

Con Decreto n. 231 del 29/04/2020 del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica è stata concessa una deroga per l'impiego di alcuni formulati commerciali oggetto di autorizzazione eccezionale ai sensi dell'art. 53 paragrafo 1, del Regolamento CE n. 1107/2009. Per l'actinidia sono stati concessi i seguenti quattro formulati commerciali:

<b>Avversità</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Sostanza attiva</b>	<b>N° registrazione</b>	<b>Decreto Ministero Salute del</b>	<b>Impiego autorizzato dal</b>	<b>Impiego autorizzato fino al</b>
PSA	SITOFEX	forchlorfenuron	12828	DGISAN.07 del 24/03/2020	24/03/2020	21/07/2020
Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	SWITCH	cyprodinil + fludioxonil	9578	DGISAN.07 del 10/03/2020	10/03/2020	07/07/2020
Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	POLYVERSUM	Pythium oligandrum M1	16654	DGISAN.07 del 06/04/2020	06/04/2020	03/08/2020
Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	TAEGRO	Bacillus amyloliquefaciens FZB24	17469	DGISAN.07 del 21/04/2020	21/04/2020	18/08/2020

Le deroghe concesse per la difesa integrata volontaria sono disponibili al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/deroghe-2020/>

## **PREVISIONI METEOROLOGICHE:**

In questi giorni sulle Alpi convergono correnti fresche atlantiche legate ad una depressione sulla Scandinavia e correnti umide ed instabili mediterranee legate ad una depressione sulla penisola iberica. Al momento si prevedono condizioni di instabilità fino a fine settimana.

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

Per ulteriori informazioni su dati meteorologici puntuali è possibile consultare il sito Ersa al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrataobbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

## **FENOLOGIA (rilievi effettuati il 11 e 12/05/2020)**

Attualmente le piante di actinidia della cultivar SORELI si trovano in fase di fioritura avanzata con caduta dei primi petali (fasi fenologiche BBCH 65-67) mentre le piante della cultivar HAYWARD si trovano in una fase di attivo germogliamento con germogli fiorali molto sviluppati. Soprattutto tra gli impollinatori si può chiaramente notare l'inizio della separazione dei sepali e la corolla bianca dei fiori (fasi fenologiche BBCH 55 e 56). Si prevede che la fioritura di HAYWARD potrebbe concretizzarsi la prossima settimana.



(Particolare di fine fioritura in CV SORELI 12-05-2020)



(Particolare di pre fioritura in CV HAYWARD 12-05-2020)

La tabella completa con le fasi fenologiche BBCH per actinidia è scaricabile al link:

[http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/actinidia/fasi-fenologiche-actinidia/FASI%20FENOLOGICHE\\_BBCH%20ACTINIDIA.pdf/view](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/actinidia/fasi-fenologiche-actinidia/FASI%20FENOLOGICHE_BBCH%20ACTINIDIA.pdf/view)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>CANCRO BATTERICO DELL'ACTINIDIA</b> (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Actinidiae</i> – PSA)</p> <p>In questa fase fenologica la malattia si manifesta con sintomi caratteristici: essudati "rosso mattone" (ricchi di cellule batteriche e fonte di inoculo per altre piante) ed afflosciamenti o disseccamenti improvvisi dei giovani germogli in fase di accrescimento.</p>	<p>Si raccomanda un <b>attento monitoraggio del frutteto</b>.</p> <p>Nei casi in cui si riscontrino solamente poche piante sintomatiche si raccomanda di rimuoverle rapidamente, cercando di eliminare e allontanare dal frutteto tutte le porzioni di piante sintomatiche, così come già indicato nei bollettini precedenti.</p> <p><b>Più in generale si raccomanda di seguire tutte le buone pratiche di igiene ed applicare tecniche agronomiche corrette, prestando particolare attenzione al passaggio da impianti sintomatici ad impianti asintomatici.</b></p>
 <p>(Afflosciamenti di giovani germogli provocati da PSA)</p>	<p>Negli impianti con notevole presenza del patogeno e se perdurassero le condizioni meteorologiche di eccessiva umidità e basse temperature può essere opportuno prevedere l'intervento con prodotti a base di <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (es. AMILO-X o TAEGRO) in quanto antagonista di PSA.</p> <p>In fase di fioritura non vanno impiegati il rame o l'acibenzolar-S-methyl (<b>BION 50</b>), in quanto potrebbero arrecare problemi di fitotossicità.</p> <p>E' possibile anche l'impiego del <b>propoli</b> soprattutto per coloro che operano in agricoltura biologica.</p>
<p><b>Muffa grigia</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p>L'actinidia può essere interessata da infezioni di botrite durante la fioritura o l'allegagione, con conseguente perdita di fiori o frutti appena formati.</p> <p>La situazione va monitorata soprattutto negli impianti di SORELI che si trovano a fine fioritura mentre negli impianti di HAYWARD bisognerà valutare l'andamento climatico dei prossimi giorni, visto che l'avvio della fioritura avverrà presumibilmente la prossima settimana.</p>	<p>Gli impianti di SORELI che si trovano a fine fioritura presentano un substrato particolarmente favorevole allo sviluppo del patogeno (caduta dei residui floreali).</p> <p>Se perdurassero condizioni climatiche di eccessiva umidità magari anche con presenza di eventi grandinigeni, si potrebbero creare le condizioni favorevoli per lo sviluppo del patogeno ed in tal caso potrebbe essere opportuno prevedere l'intervento fitosanitario.</p> <p>Attualmente è possibile impiegare i seguenti prodotti fitosanitari che hanno ottenuto l'autorizzazione all'impiego eccezionale in ambito nazionale e la deroga alle limitazioni</p>



	<p>previste dalle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti", parte integrante del Disciplinare di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia". Specificatamente si tratta delle seguenti sostanze attive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pythium oligandrum M1 (POLYVERSUM);</li> <li>• Ciprodinil + Fludioxonil (SWITCH - massimo un intervento nel periodo compreso tra inizio fioritura e fino al 07 luglio 2020).</li> </ul>
<p><b>Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys):</b>          Presenza ancora sporadica nella maggior parte dei frutteti monitorati e principalmente ancora vicino ai siti di svernamento.</p>	<p>Sulla base dei monitoraggi settimanali e delle previsioni meteorologiche, in questa fase non risulta necessario intervenire con trattamenti specifici.</p>

## INDICAZIONI AGRONOMICHE

### FERTILIZZAZIONE

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
<p><b>Concimazione:</b>            Le informazioni relative alla concimazione sono state ampiamente descritte nei bollettini precedenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le informazioni relative ai quantitativi massimi di fertilizzanti impiegabili per la coltura sono reperibili nella relativa scheda del Disciplinare scaricabile al link:  <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/DPI_NTA_FVG%202020_pub.pdf">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/DPI_NTA_FVG%202020_pub.pdf</a></li> <li>• Le concimazioni fogliari devono essere riportate nel quaderno di campagna.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima della fioritura è ancora possibile effettuare un intervento di concimazione fogliare finalizzato ad un ri-equilibrio delle piante per favorire la fioritura e superare gli stress provocati dalle gelate tardive e dall'andamento climatico particolarmente siccitoso di marzo-aprile.</li> <li>• I concimi fogliari dovrebbero contenere soprattutto: <b>azoto, ferro, boro, manganese, zinco.</b></li> </ul>

## ALTRE INFORMAZIONI

### IMPIANTI GIOVANI

In questi giorni sono state generalmente ultimate le operazioni di messa a dimora delle piante di actinidia a radice nuda.

E' ancora possibile realizzare impianti con piante in vaso ma occorre prestare la massima attenzione alla qualità dei materiali vivaistici da mettere a dimora.

Si consiglia di legare i germogli più lunghi onde evitare possibili danni arrecati dal vento.

## IMPOLLINAZIONE

Con l'approssimarsi della fioritura si forniscono le seguenti indicazioni tecniche.

- La cura dell'impollinazione è fondamentale per migliorare la qualità ed incrementare la pezzatura dei frutti. L'impollinazione dell'actinidia avviene per opera del vento e degli insetti.
- Le condizioni climatiche ottimali per l'impollinazione prevedono una temperatura di 20-25°C, la presenza di leggere brezze ed un'umidità relativa elevata (nell'ordine 80%) per tale scopo può essere utile attivare anche gli impianti di irrigazione prima della fioritura.
- Ad integrazione dell'impollinazione naturale si impiegano solitamente una o più delle seguenti tecniche di impollinazione di supporto, ovvero:
  - Movimentazione dell'aria mediante atomizzatore;
  - Mediante soluzioni liquide di polline;
  - Mediante preparazioni a secco (polline puro oppure miscele tra polline di actinidia e polline di licopodio e/o bentonite)
  - Entomofila (soprattutto con api e bombi)
  - Mediante impollinazione eseguita manualmente con polline appena raccolto
- Nell'applicazione di tecniche di impollinazione di supporto liquide o a secco è fondamentale procurarsi adeguate quantità di polline. Lo stesso può essere raccolto negli impianti oppure reperito sul mercato facendo però molta attenzione alla sua qualità sia in termini di vitalità che di sanità (visto il rischio PSA).
- Negli anni si sono sviluppati vari tipi di macchine raccogliatrici di polline e si è fatta esperienza sulle tecniche più idonee di raccolta e conservazione dello stesso. E' opportuno effettuare la raccolta del polline da una fase in cui siano aperti almeno il 50% dei fiori maschili e fino alla caduta dei petali inoltre è opportuno operare al mattino con condizioni climatiche più favorevoli.
- A temperatura ambiente la vitalità del polline tende a diminuire drasticamente già dopo un paio d'ore pertanto per interventi di impollinazione da eseguirsi nell'arco della giornata è opportuno mantenerlo a temperatura refrigerata mentre per periodi di conservazione più lunghi è opportuno il congelamento a -18° C.
- L'impiego di tecniche di impollinazione di supporto si rendono particolarmente necessarie soprattutto negli impianti fortemente colpiti da PSA in cui le piante maschili sono state estirpate.
- Nel caso di impiego di atomizzatori per la movimentazione dell'aria è sicuramente un sistema più rapido e meno oneroso rispetto agli altri ma fornisce risultati meno costanti e va eseguito una o più volte nell'arco della giornata, possibilmente nelle migliori condizioni climatiche ed ambientali.
- Nel caso di impiego di soluzioni liquide sussiste il problema della vitalità del polline in soluzione acquosa, limitato solamente a poche ore (solitamente 2 o 3) ed alla difficoltà di mantenere una sospensione omogenea. Con questa tecnica occorre disporre, generalmente, di più polline per unità di superficie ma si può operare anche in condizioni di bassa umidità relativa e nelle ore centrali della giornata.
- Nel caso di impiego di preparazioni a secco è di fondamentale importanza il momento di esecuzione dell'intervento: riconducibile indicativamente a quando il 95% dei fiori femminili risultano aperti ed in condizioni di umidità e temperatura ottimali, preferendo quindi le prime ore della giornata, per effettuare gli interventi.
- Nel caso dell'impollinazione entomofila, eseguita con api, occorre dotarsi di famiglie robuste ed appositamente predisposte per tale scopo.

- Indicativamente occorrono almeno 10 arnie per ettaro
- In alternativa, da alcuni anni, sul mercato viene proposto l'impiego di *Bombis terrestris* come impollinatori.
- E' necessario che le famiglie di impollinatori vengano collocate ad inizio fioritura delle piante femminili.
- Visto che il fiore di actinidia è poco attrattivo per i pronubi occorre sfalciare l'erba dell'impianto prima della fioritura.
- Le famiglie di impollinatori vanno distribuite all'interno dell'impianto, su più file ed in prossimità di una pianta maschile (impollinatore).
- L'impollinazione manuale è più efficiente ma sicuramente molto dispendiosa in termini economici. Indicativamente si considera efficace l'impollinazione se con un fiore maschile si "toccano" circa una ventina di fiori femminili.

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone il **divieto** di eseguire **trattamenti** con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino tossici per le api e per i pronubi selvatici per **tutto il periodo della fioritura** delle colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee presenti, così come previsto dalla Legge Regionale n. 6 del 18 marzo 2010.

Inoltre, in ogni fase fenologica delle colture, prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.



## Decreto n. 231 del 29/04/2020

### SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

OGGETTO: Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'impiego di formulati commerciali oggetto di autorizzazione eccezionale ai sensi dell'art. 53 paragrafo 1, del Regolamento CE n. 1107/2009

#### IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

**VISTA** la legge regionale 24 marzo 2004, n. 8 concernente la trasformazione dell'Agenzia regionale per lo Sviluppo Rurale – ERSA, istituita con legge regionale 1 ottobre 2002, n. 24;

**VISTA** la legge regionale 20 marzo 2000, n. 7 "Testo unico delle norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso";

**VISTO** il D.P.Reg. 27 agosto 2004, n. 0277/Pres. "Regolamento di organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli enti regionali" e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 23 luglio 2018, n. 1363 (Articolazione organizzativa generale dell'Amministrazione Regionale e articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative della Presidenza della Regione, delle direzioni centrali e degli enti regionali e assetto delle posizioni organizzative) e successive modifiche e integrazioni;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 1571 dd. 24 agosto 2018 con la quale è stato rinnovato l'incarico di Direttore Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica all'ing. Paolo TONELLO, a decorrere dal 1° settembre 2018 e fino al 1° agosto 2020;

**VISTO** il decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 158/SCS/PT del 13 marzo 2020 di adozione del "Disciplinare di produzione integrata – anno 2020" nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia nell'ambito del Sistema di Qualità Nazionale Produzione Integrata;

**CONSIDERATO** che le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti", parte integrante del Disciplinare di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia, non contemplano l'impiego di prodotti autorizzati in via eccezionale;

**PRESO ATTO** che con distinti Decreti dirigenziali del Ministero della Salute indicati nella tabella nelle determinazioni, e a fronte di specifiche emergenze fitosanitarie in atto, diversi prodotti fitosanitari sono stati autorizzati all'impiego eccezionale per un periodo massimo di 120 gg. ai sensi dell'art. 53 paragrafo 1, del Regolamento CE n. 1107/2009;

**CONSIDERATO** che il Disciplinare di produzione integrata prevede la possibilità di concessione di deroghe a valenza territoriale;



**RITENUTO** che per risolvere alcune specifiche criticità fitosanitarie in atto nella Regione Friuli Venezia Giulia sia opportuno ricorrere all'impiego di alcuni formulati commerciali autorizzati in via eccezionale;

**CONSIDERATO** che il presente decreto, ai sensi dell' art. 14 e seguenti della L.R. 1/2015, non è soggetto al controllo preventivo di regolarità contabile da parte della Ragioneria;

**decreta**

per le motivazioni di cui in premessa:

1. di concedere deroga alle limitazioni previste dalle "Norme tecniche per la produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia: difesa fitosanitaria – controllo delle infestanti" ammettendo su tutto il territorio regionale l'impiego di prodotti fitosanitari come specificato dalla seguente tabella;

Coltura	Avversità	Prodotto	Sostanza attiva	numero. registraz	Decreto Ministero Salute del	Impiego autorizzato dal	Impiego autorizzato fino al
Actinidia	PSA	SITOFEX	forchlorfenuron	12828	DGISAN.07 del 24/03/2020	24/03/2020	21/07/2020
Actinidia	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	SWITCH	cyprodinil + fludioxonil	9578	DGISAN.07 del 10/03/2020	10/03/2020	07/07/2020
Actinidia	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	POLYVERSUM	<i>Pythium oligandrum</i> M1	16654	DGISAN.07 del 06/04/2020	06/04/2020	03/08/2020
Actinidia	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	TAEGRO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24	17469	DGISAN.07 del 21/04/2020	21/04/2020	18/08/2020
Barbabietola da zucchero	Punteruolo ( <i>Lixus juncii</i> )	NEMGUARD SC	Estratto d'aglio	16742	DGISAN.07 del 10/03/2020	10/03/2020	07/07/2020
Basilico (in pieno campo)	Peronospora ( <i>Peronospora belbahrii</i> )	PREV AM PLUS	Olio essenziale di arancio dolce	16379	DGISAN.07 del 07/04/2020	11/05/2020	07/09/2020
Fagiolo (in pieno campo)	Afidi	NEEMAZAL – T/S	Azadiractina A	11561	DGISAN.07 del 20/03/2020	20/03/2020	17/07/2020
Mais ad uso mangimistico	Riduzione contenuto di aflatossine	AF-X1 2020	<i>Aspergillus flavus</i> ceppo MUCL 54911	17545	DGISAN.07 del 20/03/2020	20/03/2020	17/07/2020
Melo	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.)	PREV AM PLUS	Olio essenziale di arancio dolce	16379	DGISAN.07 del 07/04/2020	07/04/2020	04/08/2020
Melo	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.)	LIMOCIDE	Olio essenziale di arancio dolce	17470	DGISAN.07 del 09/04/2020	09/04/2020	06/08/2020
Pero	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.)	PREV AM PLUS	Olio essenziale di arancio dolce	16379	DGISAN.07 del 07/04/2020	07/04/2020	04/08/2020
Pero	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.)	LIMOCIDE	Olio essenziale di arancio dolce	17470	DGISAN.07 del 09/04/2020	09/04/2020	06/08/2020
Pisello (in pieno campo)	Afidi	NEEMAZAL – T/S	Azadiractina A	11561	DGISAN.07 del 20/03/2020	20/03/2020	17/07/2020
Pomodoro	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Aculops</i> )	PREV AM PLUS	Olio essenziale di arancio dolce	16379	DGISAN.07 del 07/04/2020	11/05/2020	07/09/2020

Coltura	Avversità	Prodotto	Sostanza attiva	numero. registraz	Decreto Ministero Salute del	Impiego autorizzato dal	Impiego autorizzato fino al
	<i>lycopersici)</i>						
Vite	Cocciniglie	NEEMAZAL – T/S	Azadiractina A	11561	DGISAN.07 del 20/03/2020	20/03/2020	17/07/2020

2. il presente decreto, ai sensi dell' art. 14 e seguenti della L.R. 1/2015, non è soggetto al controllo preventivo di regolarità contabile da parte della Ragioneria.

/gf

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO/  
IL TITOLARE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA  
Paolo Tonello