

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

DRUPACEE n° 14 del 04 GIUGNO 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. A tal proposito si informa che, con **Decreto** del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 248 del 6 maggio 2020**, sono state aggiornate le "Norme Tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti". I nuovi DPI sono pubblicati sul sito dell'ERSA al seguente link:

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

PAN: Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Il PAN prevede che per il controllo delle diverse avversità delle colture <u>sia possibile</u> <u>l'utilizzo dei fitofarmaci</u>. Questa possibilità è però condizionata al rispetto preventivo di alcune misure ed in particolare specifica che questi prodotti possano essere impiegati solo all'interno di strategie di difesa integrata (obbligatoria o volontaria) o di difesa biologica. Uno dei punti fondamentali della difesa integrata prevede che l'operatore professionale <u>possa utilizzare i prodotti fitosanitari solo quando necessario</u> e cioè quando ci sono le condizioni per lo sviluppo dell'avversità e nel rispetto rigoroso delle indicazioni riportate in etichetta.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

PROROGA ABILITAZIONI ALL'ACQUISTO E ALL'UTILIZZO, ALL'ATTIVITA' DI CONSULENZA E ALLA VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI E 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).

Si conferma, inoltre, che la proroga di validità di cui all'articolo 103, comma 2, appare da intendersi anche per i controlli funzionali e le tarature delle attrezzature utilizzate per la distribuzione dei prodotti fitosanitari.

USO ECCEZIONALE CHLORPYRIFOS-METIL: il Ministero della Salute ha autorizzato in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva clorpirifos-metile. I formulati indicati nel decreto (RELDAN™ 22 Cimice Asiatica solo su drupacee, SUNDEK Cimice® e SUNDEK® Smart Cimice per pomacee e drupacee) potranno essere utilizzati per un periodo massimo di 120 giorni per il controllo della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) sulle colture melo, pero, pesco e nettarino a far data dal 17 aprile 2020.

Si precisa che i tre formulati autorizzati su pesco e nettarino riportano un intervallo di sicurezza di 15 giorni.

Il decreto relativo può essere consultato al sito:

 $\frac{\text{http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=73892\&anno=202}}{0\&parte=1}$

Con Decreto n. 302 del 27/05/2020 è stata concessa la deroga per l'utilizzo dei nuovi prodotti commerciali (sopra citati) contenenti la s.a. Clorpirifos metile ammettendo un intervento contro la cimice marmorata asiatica sulle colture di melo, pero e pesco.

Le deroghe concesse per la difesa integrata volontaria sono disponibili al link: http://difesa-e-produzione-integrata-fvg.it/difesa-e-produzione-integrata-produzione-integrata-fvg-anno-2020/deroghe-2020/

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito <u>www.osmer.fvg.it</u>
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/

FENOLOGIA

La tabella con le fasi fenologiche di Baggiolini è scaricabile al link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fenologia%20drupacee.pdf

Attualmente le specie sotto indicate si trovano nelle seguenti fasi fenologiche:

CDECTE	FASE FENOLOGICA	
SPECIE	BAGGIOLINI	ввсн
Albicocco	Da I (frutto in accrescimento) a maturazione di raccolta	75/79 87
Pesco	Da I (frutto in accrescimento) a maturazione di raccolta	75/79 87
Ciliegio	Da I (frutto in accrescimento) a maturazione di raccolta	75/79 87
Susino europeo	I (frutto in accrescimento)	75/79
Susino cino-giapponese	I (frutto in accrescimento)	75/79

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
 Monilia: Sono in raccolta le varietà precoci (es. Primaya, Primaris) Condizioni metereologiche favorevoli alle infezioni 	Su varietà suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con: • Pyraclostrobin + Boscalid • Fluopyram + Tebuconazolo • Trifloxystrobin + Tebuconazolo • Cypronidil + Fludioxonil • Fenpyrazamine • Penthiopyrad • Boscalid • Fenexamide • IBE
Oidio: • Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	In presenza di sintomi trattare con:
Batteriosi: • Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: • Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli • Bacillus amyloliquefaciens

	Bacillus subtilis
 Anarsia lineatella Prosegue il volo con catture modeste Soglia di intervento 7 catture per trappola alla settimana o 10 catture in due settimane 	Al superamento della soglia o alle prime penetrazioni sui frutti intervenire con prodotti ad azione larvicida e/o ovolarvicida: • Etofenprox • Thiacloprid • Emamectina benzoato • Spinetoram I trattamenti consigliati contro Anarsia lineatella sono efficaci anche contro Cydia molesta
Forficule • In alcuni impianti monitorati osservata forte presenza e danni sui frutti (vedi foto 1 e 2)	Alcuni dei prodotti impiegati contro altri parassiti hanno un effetto di contenimento anche nei confronti di questi insetti dannosi (Etofenprox, Thiacloprid, Deltametrina)
 Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys) Monitorare attentamente la presenza in frutteto Catture in genere ancora modeste In notevole aumento la presenza di adulti all'interno dei frutteti Osservati danni Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale H. halys presente nel sito dell'ERSA È inoltre possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic) 	In caso di presenza e/o di danni, trattare con: • Acetamiprid (efficace anche nei confronti degli afidi). • Etofenprox • Deltametrina

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
 Monilia: Prosegue la raccolta delle varietà precoci (es Vera, Grace Star) Condizioni metereologiche favorevoli alle infezioni 	 Effettuare un trattamento preventivo con: Pyraclostrobin + boscalid Fluopyram + tebuconazolo Cyprodinil + fludioxonil Trifloxistrobin + tebuconazolo Fenpyrazamine Boscalid Fenexamid IBE

Mosca del ciliegio: • Prosegue il volo con catture limitate Soglia d'intervento • Presenza	In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invaiatura con: • Etofenprox • Acetamiprid • Fosmet (fitotossico su alcune varietà es. Lapins)
Drosophila Suzuki Prosegue il volo con catture in aumento	In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invaiatura con: • Spinetoram • Deltametrina • Acetamiprid NB: Il Cyantraniliprole segnalato tra le s.a. nel precedente bollettino non è previsto nel DPI. E' stato inserito per un errore di battitura. Ci scusiamo per l'equivoco.
 Cimice marmorata asiatica-(Halyomorpha halys) Monitorare attentamente la presenza in frutteto Catture in genere ancora modeste In ulteriore aumento la presenza di adulti all'interno dei frutteti Si continuano a rilevare danni sulle varietà in maturazione Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale H. halys presente nel sito dell'ERSA È inoltre possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic) 	Alcuni dei prodotti impiegati contro la mosca delle ciliegie e la <i>Drosophila suzuki</i> sono efficaci anche nei confronti della cimice asiatica (Deltametrina , Etofenprox , Acetamiprid , Fosmet)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
 Monilia: In raccolta le varietà precocissime (es. Pulchra, Tastired) Condizioni meteo favorevoli al patogeno 	Su varietà suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con: • Pyraclostrobin + Boscalid • Fluopyram + Tebuconazolo • Trifloxystrobin + Tebuconazolo • Cypronidil + Fludioxonil • Fenpyrazamine • Penthiopyrad • Fenexamid • IBE

Oidio: • Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	Su varietà suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con: • Zolfo • Bupirimate Si ricorda che molte sostanze attive utilizzate contro la monilia sono efficaci anche nei confronti dell'oidio
Batteriosi: • Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: • Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli • Acibenzolar-S-metile • Bacillus amyloliquefaciens • Bacillus subtilis
Osservati forti attacchi di afide farinoso e reinfestazioni di afide verde sui germogli Soglia d'intervento: nettarine: 3% germogli infestati; pesche e percoche: 10% di germogli infestati afide farinoso: presenza	Intervenire al superamento della soglia con: • Acetamiprid • Sulfoxaflor • Spirotetramat
Forficule • In alcuni impianti monitorati osservata forte presenza e danni sui frutti	Alcuni dei prodotti impiegati contro altri parassiti hanno un effetto di contenimento anche nei confronti di questi insetti dannosi (Etofenprox, Thiacloprid, Deltametrina)
Cocciniglie • Fase di migrazione delle neanidi	In caso di presenza intervenire con: • Fosmet (azione di contenimento nei confronti di H.halys) • Spirotetramat • Sulfoxaflor
 Cydia molesta Prosegue il volo della II generazione con catture ancora limitate. Soglia d'intervento per la II generazione: 10 catture per trappola alla settimana 	Al superamento della soglia eseguire un trattamento con: • Etofenprox • Fosmet (azione di contenimento nei confronti di H.halys) • Thiacloprid (azione di contenimento nei confronti di H.halys) • Spinetoram I trattamenti consigliati contro Cydia molesta sono efficaci anche contro Anarsia lineatella
 Cimice marmorata asiatica- (Halyomorpha halys) Monitorare attentamente la presenza in frutteto 	In caso di presenza, trattare con: • Acetamiprid • Etofenprox • Deltametrina

 Catture in genere ancora modeste Presenza di adulti in aumento all'interno dei frutteti Si rilevano danni in aumento negli impianti di pesco Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale H. halys presente nel sito dell'ERSA È inoltre possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic) 	 Lambacialotrina Clorpirifos metile (per l'impiego del quale è stata concessa deroga come sopra indicato)
Sharka • Osservate anulature su frutto	

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA SUSINO CINO-GIAPPONESE ED EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Batteriosi: • Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: • Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli • Bacillus amyloliquefaciens • Bacillus subtilis
 Afidi: Si continua ad osservare presenza in alcuni impianti monitorati Soglia di intervento: Afidi verdi 10% di germogli infestati Afide farinoso presenza 	 Al superamento della soglia trattare con: Acetamiprid (efficace anche nei confronti di <i>H. halys</i>). Spirotetramat (ammesso solo contro <i>Myzus persicae</i>)
Cydia funebrana: • Prosegue il volo della II generazione Soglia d'intervento II e III generazione: • 10 catture per trappola per settimana	Al superamento della soglia intervenire con: • Spinetoram • Thiacloprid (azione di contenimento nei confronti di H.halys) • Fosmet (azione di contenimento nei confronti di H.halys) I trattamenti consigliati contro Cydia funebrana sono efficaci anche contro Cydia molesta

Sharka

• In alcuni siti monitorati si continuano ad osservare sintomi in aumento sulle foglie del susino europeo

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, erbicidi 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 LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI, PONENDO LA DOVUTA ATTENZIONE ALLE FRASI ED AI SIMBOLI DI PERICOLO CHE COMPAIONO NELLE ETICHETTE MINISTERIALI. 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.

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

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.fvq.it dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Per le drupacee il canale dedicato è il seguente:

Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini drupacee integrato



Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA drupacee IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page dei sito **ERSA** www.ersa.fvg.it



Foto 1 – Danno da forficule su albicocco (Foto F. Cestari)



Foto 2 - Forficule su frutto di albicocco (Foto F. Cestari)