

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE N° 23 del 1 AGOSTO 2019

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-2019/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI:

- A decorrere dal **13 agosto 2019** sarà applicato il Regolamento (UE) 2019/89 del 18 gennaio 2019 che prevede la **modifica su alcune colture dei limiti massimi di residui (LMR) di Etofenprox**. Il testo del Regolamento può essere consultato al seguente link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2019/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it
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:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BAGGIOLINI	BBCH
Albicocco	Maturazione di raccolta Prossime alla raccolta le varietà più tardive (es. Farbaly)	87
Pesco	Da I (frutto in accrescimento) a maturazione di raccolta In raccolta le varietà a maturazione intermedia (es. pesche: Rome Star; nettarine: Pit Stop)	75-79 87
Ciliegio	Terminata la raccolta	
Susino europeo	Da I (frutto in accrescimento) a invaiatura	75-79 85
Susino cino- giapponese	Da invaiatura a maturazione di raccolta	81 87

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Infezioni fungine:	Proseguire, dove necessario, con la difesa fungicida anche successivamente alla raccolta per mantenere un adeguato stato fitosanitario e funzionale della chioma

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia:	Su varietà suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con: <ul style="list-style-type: none">• IBE• Pyraclostrobin + Boscalid• Fluopyram + Tebuconazolo• Trifloxystrobin + Tebuconazolo• Cypronidil + Fludioxonil• Fenexamide

<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento <p>Soglia d'intervento II generazione e successive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture/trappola per settimana 	<p>Al superamento della soglia eseguire un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Fosmet <p>Entrambe queste sostanze attive hanno un effetto di contenimento nei confronti di <i>H. halys</i></p>
<p>Anarsia lineatella</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo 	<p>I trattamenti consigliati contro <i>C. molesta</i> sono efficaci anche nei confronti di questo lepidottero.</p>
<p>Cimice marmorata asiatica- (Halyomorpha halys)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare attentamente la presenza in frutteto • Trappole Rescue : catture ancora elevate, ma in calo; prevalente presenza di forme giovanili • Frutteto: si osserva elevata presenza di forme giovanili e di adulti. I danni sono da limitati a molto rilevanti sulla frutta in maturazione. In alcuni impianti si registrano danni del 100% • Si continuano ad osservare su altre colture ovature parassitizzate in diversi areali della regione 	<p>Si consiglia di verificare attentamente la situazione aziendale con un accurato monitoraggio ed eseguire un trattamento insetticida solo in caso di reale necessità con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid (efficace anche nei confronti degli afidi). • Etofenprox • Deltametrina • Lambdialotrina <p>La razionalizzazione degli interventi insetticidi consente di favorire la diffusione di eventuali parassitoidi presenti nel frutteto e nel territorio.</p> <p>Si ricorda che è VIETATO trattare le SIEPI. Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA al link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-halyomorpha-halis-stagione-2019/</p>
<p>Sharka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si continuano ad osservare sintomi su frutto 	

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo <p>Soglia d'intervento II e III generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture per trappola per settimana. 	<p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Thiacloprid • Fosmet <p>Le ultime due sostanze attive hanno un effetto di contenimento nei confronti di <i>H. halys</i></p>

<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>I trattamenti consigliati contro <i>C. funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>C. molesta</i></p>
<p>Sharka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si continuano ad osservare anulature su foglia che in alcuni casi si stanno progressivamente necrotizzando • Rilevate emissioni di gomma dal fusto 	

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO CINO-GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p>	<p>In previsione di pioggia, programmare un intervento sulle varietà sensibili prossime alla raccolta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenbuconazolo • Tebuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Tryfloxistrobin + Tebuconazolo
<p>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo <p>Soglia d'intervento II e III generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture per trappola per settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Thiacloprid • Fosmet <p>Le ultime due sostanze attive hanno un effetto di contenimento nei confronti di <i>H. halys</i></p>
<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>I trattamenti consigliati contro <i>C. funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>C. molesta</i></p>
<p>Cimice marmorata asiatica- (Halyomorpha halys)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare attentamente la presenza in frutteto • Trappole Rescue: catture ancora elevate, anche se in calo, prevalente presenza di forme giovanili. • Frutteto: elevata presenza di forme giovanili e di adulti, osservati danni su frutto. <p>Si continuano ad osservare su altre colture ovature parassitizzate in diversi areali della regione</p>	<p>Si consiglia di verificare attentamente la situazione aziendale con un accurato monitoraggio ed eseguire un trattamento insetticida solo in caso di reale necessità con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Acetamiprid <p>La razionalizzazione degli interventi insetticidi consente di favorire la diffusione di eventuali parassitoidi presenti nel frutteto e nel territorio.</p> <p>Si ricorda che è VIETATO trattare le SIEPI.</p> <p>Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciali <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA al link:</p>

	http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-halyomorpha-halis-stagione-2019/
Fitoplasm <ul style="list-style-type: none"> Osservate piante sintomatiche 	Monitorare attentamente il frutteto <ul style="list-style-type: none"> Estirpare le piante sintomatiche per ridurre le fonti di inoculo

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Grandine Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite causate da eventi grandinigeni sono consigliati entro 24 ore dall'evento.	Eseguire un trattamento disinfettante-cicatrizzante con prodotti a base di: <ul style="list-style-type: none"> Propoli Per pesco e susino è possibile intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> Captano (Intervallo di Sicurezza 21 giorni)
Ciliegio e albicocco <ul style="list-style-type: none"> Stress idrico 	<ul style="list-style-type: none"> Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione

TRATTAMENTI CON PRODOTTI FITOSANITARI NON SELETTIVI PER LE API E I PRONUBI

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone che 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.

Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link:
http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012_divieto_trattamenti_in_fioritura.pdf

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO 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.

Il prossimo bollettino sarà pubblicato a fine agosto/primi giorni di settembre