

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE N° 8 del 18 APRILE 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 e 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).

Si ricorda che le strategie di difesa proposte non sono vincolanti e che le sostanze attive indicate sono comprese fra quelle previste dal Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Il DPI a cui fare riferimento per la stagione produttiva 2019 con i relativi aggiornamenti normativi è stato pubblicato 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/>

CONTROLLO FUNZIONALE DELLE IRRORATRICI

In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), **si ricorda che nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità della macchina irroratrice scaduto.**

AGGIORNAMENTI NORMATIVI:

Per informazioni più specifiche sugli aggiornamenti normativi della revisione sulle molecole applicabili nei frutteti, si rimanda agli specifici bollettini "Aggiornamenti normativi molecole registrate su fruttiferi 2019" consultabili 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 Ersas 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	I (frutto giovane)	74
Pesco	Da H (scamiciatura) a I (frutto giovane)	71 72
Ciliegio	Da G (caduta petali) a I (frutto giovane)	69 74
Susino europeo	H (allegagione)	71
Susino cino- giapponese	I (frutto giovane)	74

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Oidio: <ul style="list-style-type: none">• Vegetazione recettiva• Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	Trattamento con: <ul style="list-style-type: none">• Zolfo (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume)• IBE• Bupirimate
Afidi <ul style="list-style-type: none">• Soglia d'intervento: 5% di germogli infestati	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none">• Spirotetramat• Pirimicarb
Ricamatori <ul style="list-style-type: none">• Prosegue il volo di Eulia	<ul style="list-style-type: none">• In I generazione non sono ammessi interventi
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio	<ul style="list-style-type: none">• Affrettarsi ad installare le trappole a feromoni
Cydia molesta <ul style="list-style-type: none">• Prosegue il volo	<ul style="list-style-type: none">• In questa fase non sono necessari interventi specifici
Forficule <ul style="list-style-type: none">• Monitorare la presenza in frutteto	Nelle aziende colpite gli anni scorsi applicare entro la fine di aprile le apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare il frutteto <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> In aree ad elevato rischio di infestazione: presenza; Altre aree 3% di organi infestati 	<p>Trattamento in post-fioritura al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pirimicarb Sulfoxaflor Spirotetramat (ammesso da scamicatura)
<p><i>Drosophila suzuki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Prime sporadiche catture. 	<p>Posizionare lungo il perimetro esterno del frutteto le trappole per la cattura massale dei moscerini.</p> <p>Trappola droski drink:</p> <ul style="list-style-type: none"> prendere una bottiglia di plastica da 1,5 L, effettuare una serie di buchi (9-14) da 2-3 mm di diametro su un lato della bottiglia. La miscela attrattiva da versare nella bottiglia è costituita da 150 ml di aceto di mele, 50 ml di vino rosso, una bustina di zucchero di canna.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Bolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> Osservati sintomi di bolla in alcuni impianti monitorati. 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodina* + Difenconazolo <p>* intervallo di sicurezza 75 giorni</p>
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> vegetazione recettiva negli impianti solitamente colpiti rischio infezione 	<p>Trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zolfo IBE Bupirimate
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza di afidi sui germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> nettarine: 3% germogli infestati; pesche e percoche: 10% di germogli infestati afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> presenza o danni di tripidi l'anno precedente 	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spinetoram Acrinatrina
<p>Forficule</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza in frutteto 	<p>Nelle aziende colpite gli anni scorsi applicare entro la fine di aprile le apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali</p>

<p>Anarsia lineatella</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio 	<ul style="list-style-type: none"> • Affrettarsi ad installare le trappole a feromoni
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo <p>Per la I generazione soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 catture per trappola alla settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Thiacloprid

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO e SUSINO CINO-GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorare la presenza <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • afidi verdi: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia: con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Spirotetramat (solo su afidi verdi)
<p>Tentredine :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volo in netto calo 	<p>Con più di 50 catture totali in fioritura, effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betacyflutrin • Deltametrina
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza in particolare su varietà sensibili (es. Angeleno) 	<p>In presenza intervenire su cultivar sensibili con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acrinatrina • Lambdacialotrina
<p>Cydia funebrana:</p> <p>Soglia d'intervento I generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione 	<p>Intervenire al superamento della soglia con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Thiacloprid
<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>I trattamenti consigliati contro C. funebrana sono efficaci anche contro C. molesta</p>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza sporadica in frutteto e principalmente ancora vicino ai siti di svernamento 	<p>Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con reti antinsetto dovranno prepararsi per tempo alla chiusura dell'impianto da effettuarsi subito dopo la fine della fioritura</p>

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

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 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.

A questo scopo è consigliabile eseguire gli interventi nelle ore serali. È quindi altamente raccomandabile controllare la presenza di piante erbacee in fiore presenti nell'appezzamento e, in caso di fioriture presenti, procedere allo sfalcio dell'interfila.

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.