

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 1 del 07 MARZO 2019

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012.

Vengono fornite anche le indicazioni in merito alle strategie di **difesa integrata volontaria** che sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI) e vincolanti al fine della 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.

Il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia 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 le macchine irroratrici che operano nel frutteto devono essere sottoposte a controllo funzionale periodico presso centri prova accreditati. Tale obbligo è stato introdotto per mantenere in piena efficienza le macchine irroratrici e per evitare l'effetto deriva e possibili danni all'ambiente.**

In particolare si ricorda che a partire dal 26 novembre 2018 devono essere sottoposte al controllo funzionale anche le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree. I controlli successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a sei anni. Se le stesse attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a quattro anni.

Per gli impianti condotti secondo le disposizioni previste dai Disciplinari di Produzione Integrata volontaria o secondo il metodo Biologico, le macchine irroratrici devono essere sottoposte anche a regolazione (o taratura).

Si ricorda pertanto che nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità della macchina irroratrice scaduto.

AGGIORNAMENTI NORMATIVI:

REVISIONE EUROPEA DEL RAME

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (mediamente 4 kg all'anno/ettaro).

NEONICOTINODI

Imidacloprid, clothianidin e thiametoxam

Si ricorda che le tre sostanze attive sopra indicate **sono state vietate per l'utilizzo in pieno campo**. In particolare non è più ammessa la vendita dal 19 settembre 2018 ed il loro utilizzo era consentito fino al 19 dicembre 2018. **Pertanto dalla stagione 2019 non è ammesso l'utilizzo in pieno campo**. Eventuali giacenze di magazzino vanno smaltite come rifiuto speciale pericoloso attraverso ditte autorizzate, tassativamente entro il 19 dicembre 2019.

DITIOCARBAMMATI

Tiram

In ottemperanza al Reg. (UE) n. 2018/1500, il Ministero della Salute, con il comunicato del 14/11/2018 e successiva rettifica del 12/02/2019, dispone la revoca dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva **tiram** a decorrere dal 30 gennaio 2019. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari, a base della sostanza attiva **tiram**, è consentito fino al 30 aprile 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 Ersà 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	Da C (calice visibile) a E (stami visibili) 53-60
Pesco	Da B (gemma gonfia) a D (bottoni rosa) 01-57
Ciliegio	B (gemma gonfia) 01
Susino europeo	B (gemma gonfia) 01
Susino cino-giapponese	C (bottoni fiorali) 55

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - **ALBICOCCO**

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia: <ul style="list-style-type: none"> In previsione di piogge o bagnature prolungate 	Programmare un intervento con: <ul style="list-style-type: none"> IBE miscele (Tryfloxistrobin + Tebuconazolo), (Pyraclostrobin + Boscalid), (Fluopyram + Tebuconazolo), (Cyprodinil + Fludioxonil), Bacillus subtilis Bacillus amyloliquefaciens
Fitoplasm: <ul style="list-style-type: none"> Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura molto anticipata sono affette da fitoplasm 	Per evitare la diffusione della malattia da parte di vettori come <i>Cacopsylla pruni</i> estirpare le piante colpite

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - **CILIEGIO**

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Corineo: <ul style="list-style-type: none"> Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	Trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"> Prodotti rameici Ziram Captano
Cilindrosporiosi e batteriosi: <ul style="list-style-type: none"> Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	Trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"> Prodotti rameici
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none"> Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	Trattamento entro la fase di pre-fioritura con: <ul style="list-style-type: none"> Olio minerale, Pyriproxifen

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - **PESCO**

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Bolla e corineo: <ul style="list-style-type: none"> Andamento climatico favorevole Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	Trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"> Ziram Captano Dodina
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none"> Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	Trattamento entro la fase di pre-fioritura con: <ul style="list-style-type: none"> Olio minerale, Pyriproxifen
Tripidi: <ul style="list-style-type: none"> Presenza in questa stagione o danni nell'anno precedente (nettarine) 	Trattamento entro la fase di pre-fioritura con: <ul style="list-style-type: none"> Lambdacialotrina, Tau-Fluvalinate Acrinatrina

<p>Afide verde, afide farinoso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soglia afidi verdi: 3 % di germogli occupati in pre-fioritura • Soglia afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire nella fase di bottone rosa con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid
---	--

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - **SUSINO**

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Corineo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<p>Trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici • Ziram • Captano
<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<p>Trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In previsione di piogge o bagnature prolungate 	<p>Programmare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE • miscela (Tryfloxistrobin + Tebuconazolo), (Pyraclostrobin + Boscalid), (Cyprodinil + Fludioxonil), • Bacillus subtilis • Bacillus amyloliquefaciens
<p>Cocciniglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olio minerale, • Pyriproxifen
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su cultivar suscettibili (ad esempio varietà Angeleno) 	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lambdacialotrina, • Acrinatrina
<p>Fitoplasm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura molto anticipata sono affette da fitoplasm 	<p>Per evitare la diffusione della malattia da parte di vettori come <i>Cacopsylla pruni</i> estirpare le piante colpite</p>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cydia molesta</i> entro fine marzo su pesco e albicocco • <i>Cydia funebrana</i> entro fine marzo su susino
<p>Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare gli erogatori prima dell'inizio del volo di <i>Cydia molesta</i> e di <i>Cydia funebrana</i>

Regolazione macchine irroratrici	<ul style="list-style-type: none">Eseguire il controllo annuale interno annotando la data sul registro dei trattamenti
---	--

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...". "

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

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.
--