

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 2 del 14 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.

CHINOLINE

Quinoxifen (prodotti Arius, Arius combi, Arius system plus, Macho, Slash)

Con Reg. (UE) n. 2018/1914 le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari in elenco contenenti la sostanza attiva **quinoxifen** sono revocate a decorrere dal 30 aprile 2019. La vendita è consentita fino al 30 ottobre 2019, mentre l'utilizzo fino al 27 marzo 2020.

LAMBDA-CIALOTRINA

I prodotti contenenti lambda-cialotrina hanno subito un adeguamento dell'autorizzazione

PROPICONAZOLO

Le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva propiconazolo sono revocate a decorrere dal 1° febbraio 2019.

Maggiori informazioni relative agli aggiornamenti normativi di sostanze attive e formulati commerciali sono disponibili consultando il 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 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 D (corolla visibile) a F (fioritura) 57-65
Pesco	Da B (gemma gonfia) a E (inizio fioritura) 01-60
Ciliegio	Da B (gemma gonfia) a C (bottoni rosa) 01 - 55
Susino europeo	Da B (gemma gonfia) a C (bottoni fiorali) 01 - 55
Susino cino-giapponese	D (bottoni separati) 57

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 può sussistere il rischio di avvio di infezioni	Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto.

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
Corineo: <ul style="list-style-type: none">Prestare attenzione negli impianti in cui lo scorso anno l'inoculo era elevato	<ul style="list-style-type: none">Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti di copertura
Cilindrosporiosi e batteriosi: <ul style="list-style-type: none">Prestare attenzione negli impianti in cui lo scorso anno l'inoculo era elevato	<ul style="list-style-type: none">Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti di copertura
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none">In caso di presenza su rami e branche nella stagione precedente può risultare necessario eseguire uno specifico trattamento insetticida	<ul style="list-style-type: none">Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

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 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti di copertura
Monilia: In previsione di piogge o bagnature prolungate	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto.
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none"> • In caso di presenza su rami e branche nella stagione precedente può risultare necessario eseguire uno specifico trattamento insetticida 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)
Tripidi: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza in questa stagione o danni nell'anno precedente (nettarine) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)
Afidi verdi, afide farinoso: <ul style="list-style-type: none"> • Soglia afidi verdi: 10% di germogli occupati • Soglia afide farinoso: presenza 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervenire al superamento della soglia nella fase di bottone rosa e comunque prima della fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
Corineo: <ul style="list-style-type: none"> • Prestare attenzione negli impianti in cui lo scorso anno l'inoculo era elevato 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti di copertura
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti rameici
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none"> • In caso di presenza su rami e branche nella stagione precedente può risultare necessario eseguire uno specifico trattamento insetticida 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO CINO GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
Corineo: <ul style="list-style-type: none"> Prestare attenzione negli impianti in cui lo scorso anno l'inoculo era elevato 	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti di copertura
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none"> Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto con prodotti rameici
Monilia: In previsione di piogge o bagnature prolungate	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto.
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none"> In caso di presenza su rami e branche nella stagione precedente può risultare necessario eseguire uno specifico trattamento insetticida 	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)
Tripidi: <ul style="list-style-type: none"> Presenza in questa stagione o danni nell'anno precedente (nettarine) 	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> <i>Cydia molesta</i> entro la fine della prossima settimana su pesco e albicocco <i>Cydia funebrana</i> entro la fine della prossima settimana su susino
Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)	<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>

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.