

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 17 del 7 luglio 2017

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2017, **aggiornato al 28 marzo**, è consultabile sul sito dell'ERSA al seguente link:
http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/Decr_185-2017_aggiornNTRDif.pdf/view
- Disciplinare produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga al limite di impiego delle sostanze attive **Captano e Dithianon** su pomacee: Il decreto è consultabile sul sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/>
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga alle limitazioni d'impiego dei prodotti fitosanitari **Reldan LO e Runner LO** su melo, pero, pesco e actinidia. Il decreto è consultabile al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto_402_2017_Aut_Eccez_ClorpMet.pdf

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

Autorizzazione per emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53 del Reg. 1107/2009 per i formulati commerciali Reldan LO e RUNNER LO.

Con distinti decreti DGISAN.07 del 26/06/2017 è autorizzata l'estensione d'impiego sulle colture melo, pero, pesco, nettarine (colture autorizzate) e actinidia, coltura non autorizzata, per combattere l'avversità *Halyomorpha halys* per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, dei prodotti fitosanitari denominati RELDAN LO e RUNNER LO. In etichetta pertanto sono ammessi:

Pomacee e drupacee: 1-2 trattamenti, in presenza del parassita; dose massima/ha (complessiva): 5l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

Actinidia: 1-2 trattamenti, in presenza del fitofago; dose massima/ha (complessiva): 4l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

FENOLOGIA

La tabella con le fasi fenologiche di Fleckinger è scaricabile al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fasi%20fenologiche.pdf>

Tutte le varietà hanno superato la fase di frutto noce (diametro 30 mm).

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

| RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer) | STRATEGIA |
|---|---|
| <p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si raccomanda di valutare attentamente lo stato fitosanitario del frutteto (presenza di macchie di ticchiolatura sulle foglie di 100 germogli) al fine di impostare la più opportuna difesa estiva | <p>In base all'esito del rilievo, le strategie di difesa proposte sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ presenza di macchie su foglia superiore al 2 % (2 germogli con macchie sulle foglie su 100 germogli campionati) su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva (Gala fino a metà giugno, Golden Delicious, Morgenduft, Granny smith, Braeburn e Fuji) oppure superiore al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva (Red Delicious): ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi o in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 10-12 giorni; ○ presenza di macchie su foglia inferiori al 2 % su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva o inferiori al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi o in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 12-14 giorni. <p>Le sostanze attive impiegabili in questa fase possono essere le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodina • captano • prodotti rameici a basso dosaggio, autorizzati per l'impiego in questa fase, ad esclusione delle varietà sensibili alla ruggine. |
| <p>Alternaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di sintomi. • Le condizioni meteo sono predisponenti | <p>Monitorare i meleti</p> |

| | |
|--|---|
| Oidio: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di sintomi. | Eliminare germogli colpiti per limitare le fonti d'inoculo. Trattamento: <ul style="list-style-type: none"> • preventivo con Zolfo |
| Colpo di fuoco | In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto , in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie. |
| Argyrotaenia pulchellana: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione con catture in forte diminuzione | Non sono necessari trattamenti in questa fase |
| Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo con catture diminuzione | Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero |
| Archips: <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo | |
| Pandemis: <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo | |
| Fillominatori: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo di litocollete mentre per cemiostoma le catture sono in forte diminuzione | <ul style="list-style-type: none"> • Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questi lepidotteri |
| Carpocapsa: <ul style="list-style-type: none"> • Inizio volo di seconda generazione La sommatoria termica dei gradi giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link : http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/ | <ul style="list-style-type: none"> • Verificare eventuale presenza di fori (1000 frutti/ha o almeno 500 per appezzamento) ed eseguire un trattamento larvicida al superamento della soglia (0,3 %) con: Thiachlopid* *Elevata azione contro giovani di <i>H. halys</i> |
| Halyomorpha halys: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili con generale forte aumento di questi ultimi. | Osservati danni su frutto. Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/ |

INTERVENTI AGRONOMICI

| TIPOLOGIA DI INTERVENTO | EPOCA |
|--------------------------------------|---|
| Prevenzione butteratura amara | <ul style="list-style-type: none"> • Continuare ad eseguire i trattamenti fogliari con prodotti a base di calcio |
| Prevenzione filloptosi | <ul style="list-style-type: none"> • Proseguire le concimazioni fogliari apportando Mg e Mn |

| | |
|--|---|
| <p>Prevenzione della rugginosità dei frutti</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Continuare i trattamenti con la miscela zolfo + caolino* <p><i>*impiegato come prodotto cosmetico, sembra avere un'azione di disturbo nei confronti di <i>H. halys</i> (risultati preliminari prova sperimentale UNIUD 2016)</i></p> |
| <p>Irrigazione</p> | <ul style="list-style-type: none"> • La restituzione idrica giornaliera della coltura del melo con interfilare inerbito nel mese di luglio è pari a 5 mm/giorno |

| <p>GRANDINE</p> | <p>STRATEGIA</p> |
|--|--|
| <p>Grandinate in diversi comuni della regione.</p> | <p>Per la cicatrizzazione delle ferite intervenire entro le 24 ore dall'evento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano <p>Questo trattamento non incide sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti.</p> |

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.