

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 23 del 3 agosto 2018

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 2018 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-2018/>

Il Decreto 311/SCS/PT/gf del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA del 26/04/2018 ha aggiornato le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti".

- 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 devono essere sottoposte al controllo funzionale, entro il 26 novembre 2018, fra le altre, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree.
- Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'impiego dei formulati commerciali RELDAN LO e RUNNER LO oggetto di estensione d'impiego sulle colture del melo e del pero.
Si ammette su tutto il territorio regionale l'impiego dei formulati commerciali RELDAN LO e RUNNER LO, contenenti la sostanza attiva Clorpirifos metile per un massimo di 2 interventi all'anno, nel limite complessivo massimo di 5 litri/ettaro/anno
- Decreto n. 549 del 19 luglio 2018 - Disciplinare di produzione integrata del Friuli Venezia Giulia – Concessione di deroga al limite di impiego della sostanza attiva **etofenprox** su melo e per l'impiego della sostanza attiva **thiacloprid** su pero per il controllo della cimice marmorata asiatica (*Halyomorpha halys*).

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-2018/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
Ticchiolatura e marciumi dei frutti: <ul style="list-style-type: none">• Generalmente si osserva un buon stato fitosanitario dei meleti• Si raccomanda di valutare attentamente lo stato fitosanitario dei meleti	Proseguire la difesa estiva alternando le molecole anche in funzione del controllo dei marciumi dei frutti e dell'intervallo di sicurezza delle molecole Le sostanze attive impiegabili in questa fase possono essere le seguenti: <ul style="list-style-type: none">• dodina (I.S. 40 giorni)• captano (I.S. 21-28 giorni) (efficace anche nei confronti dei marciumi dei frutti) Su Gala : <ul style="list-style-type: none">• pyraclostrobin+boscalid (I.S. 7 giorni) (efficace anche nei confronti dei marciumi dei frutti)• Boscalid (I.S. 7 giorni)• Fludioxonil (I.S. 3 giorni) efficace anche nei confronti del marciume dei frutti
Alternaria: <ul style="list-style-type: none">• Presenza di sintomi su foglia in alcune varietà	I trattamenti con dodina e pyraclostrobin+boscalid sono efficaci anche su alternaria.
Eulia: <ul style="list-style-type: none">• catture di lieve entità	Non sono necessari trattamenti specifici
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none">• Presenza di volo	Non sono necessari trattamenti specifici (i trattamenti contro carpocapsa controllano anche questo fitofago)
Microlepidotteri: <ul style="list-style-type: none">• Litocollete: presenza di volo• Cemiostoma: presenza di volo	Non sono necessari trattamenti specifici Trattamenti con carpocapsa e <i>Cydia molesta</i> controlla no anche questi fillominatori
Carpocapsa: <ul style="list-style-type: none">• Adulti della seconda generazione• Soglia di intervento: 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane• Verificare l'eventuale presenza di fori 1000 frutti/ha o almeno 500 per appezzamento). Soglia di intervento: 0,8 % di frutti con fori freschi di penetrazione• 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/	Al superamento della soglia di intervento (catture o fori freschi di penetrazione) intervenire con prodotti ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none">• emamectina benzoato (I.S. 7 giorni)• fosmet (I.S. 28 giorni)• etofenprox (I.S. 7 giorni)

<p>Colpo di fuoco batterico</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto, in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie. <u>Segnalare la presenza di sintomi ai tecnici del Servizio fitosanitario</u></p>
<p>Halyomorpha halys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si rileva una minore presenza di <i>H. halys</i> nei frutteti rispetto a quella riscontrata nei seminativi (mais e soia) 	<p>Verificare la presenza di <i>H. halys</i> nei meleti e valutare la necessità di eseguire un trattamento insetticida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • acetamiprid (I.S. 14 giorni) (efficace sia sugli adulti che sugli stadi giovanili). Max 2 interventi l'anno • clorpirifos metile (I.S. 21 giorni) (efficace sia sugli adulti che sugli stadi giovanili nonché nei confronti dell'afide lanigero) (Max 2 interventi l'anno se si usano i formulati Runner LO e Reldan LO) • fosmet (I.S. 28 giorni) (efficace sia sugli adulti che sugli stadi giovanili). Max 2 interventi l'anno • etofenprox (I.S. 7 giorni) (efficace soprattutto sugli stadi giovanili). Max 1 intervento all'anno <p>Ove possibile intervenire sui bordi o nelle aree più infestate. Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale pubblicato in home page sul sito www.ersa.fvg.it</p>

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
<p>Prevenzione butteratura amara</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concimi fogliari contenenti calcio
<p>Cosmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proseguire con gli interventi atti a prevenire la rugginosità 	<ul style="list-style-type: none"> • caolino + zolfo
<p>Irrigazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualora necessario, procedere con l'irrigazione rispettando i volumi massimi di adacquamento previsti dal disciplinare di produzione integrata 	<p>Il fabbisogno irriguo per la coltura del melo su interfilare inerbito, nel mese di agosto, è di 4,5 mm/giorno</p>
<p>Parametri ottimali per l'avvio della raccolta della varietà gala</p>	<p>Oltre all'uniformità del colore della buccia i parametri da considerare sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durezza (Kg/cm²): 6,8-7,0 • Zuccheri (°Brix): 11,5 - 12,5 • Amido (Scala Laimburg 1-5): 2,5-3,5

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
GRANDINE	STRATEGIA
<p>Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite causate da eventi grandinigeni sono consigliati entro 24 ore dall'evento.</p> <p>Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con dithianon+captano previsti dal DPI.</p> <p>Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti ed all'intervallo tra gli stessi.</p>	<ul style="list-style-type: none">• captano

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.