

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO
N° 8 del 11 aprile 2024**

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 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

I bollettini 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) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Sul sito ERSA è stato pubblicato il nuovo Disciplinare di Produzione Integrata 2024. Consultare il link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

AUTORIZZAZIONI ALL'IMPIEGO DI PRODOTTI PER SITUAZIONI DI EMERGENZA FITOSANITARIA E DEROGA AL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA

Nel caso di autorizzazioni all'impiego di prodotti ai sensi del Regolamento (CE) 1107/2009, art. 53, per situazioni di emergenza fitosanitaria, non è necessario un provvedimento di deroga al disciplinare nei casi in cui l'autorizzazione riguardi estensioni di impiego di sostanze attive già previste nelle Linee Tecniche di difesa per altre colture o impieghi. In questi casi, come regola consolidata a livello nazionale, non è necessario aggiornare la lista delle sostanze attive presenti nelle schede di difesa delle relative colture per le quali il prodotto è stato autorizzato. La deroga deve essere invece approvata nei casi in cui l'autorizzazione per situazioni di emergenza fitosanitaria riguardi: sostanze attive candidate alla sostituzione; sostanze attive revocate dall'UE; s.a. pericolose per le acque presenti nell'elenco delle tabelle 1/A e 1/B, Allegato I D.Lgs. 152/06; s.a. non ancora autorizzate; sostanze classificate come Cancerogene, Mutagene, Teratogene - CMR.

CLOSER (S.A. SULFOXAFLORE): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto Closer (s.a. Sulfoxaflor) è autorizzato per l'impiego su melo dal 1° marzo 2024 al 28 giugno 2024 (Decreto Dirigenziale del 15 febbraio 2024).

Si segnala l'importanza di prestare la massima attenzione alle prescrizioni supplementari e alle avvertenze presenti in etichetta relativamente a modalità e i tempi per l'applicazione dell'insetticida al fine di ridurre il rischio per api e pronubi selvatici.

Ai fini del rispetto dei disciplinari regionali di produzione integrata, per le motivazioni sopra esposte, l'utilizzo del CLOSER non richiede un espresso provvedimento di deroga da parte di ERSA - Servizio fitosanitario competente in materia.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Un forte anticiclone caldo si estende dalla Spagna verso l'Europa Centrale e garantirà stabilità fino a lunedì sulla regione.

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

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>





FENOLOGIA

Prosegue un anticipo di circa una settimana dello sviluppo fenologico rispetto alla scorsa stagione.

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

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

Fase fenologica: da mazzetti divaricati a piena fioritura

VARIETÀ MONITORATE	Stadi fenologici secondo Fleckinger	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	F2-H	65-69	
Golden Delicious	F2-H	65-69	F – Inizio fioritura
Granny Smith	F2-H	65-69	 F2 – Piena fioritura
Fuji	F2-H	65	 G - Inizio caduta petali
Pink Lady	G-H	67-69	
Inored story	F-H	60-69	H – Fine caduta petali.....

SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
PATOGENI e BATTERIOSI	
<p>Ticchiolatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il modello previsionale RIMpro prevede l'avvio di una nuova infezione per inizio della prossima settimana. • Vegetazione altamente recettiva • Osservate le prime foglie della rosetta basale con sintomi di ticchiolatura riferibili presumibilmente all'infezione del 18-19 marzo. • Link al modello RIMpro: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/ 	<p>Ripristinare la copertura in funzione dello sviluppo fenologico e vegetativo delle piante (indicativamente 1 foglia nuova ogni 3 giorni) prima del prossimo evento piovoso previsto per metà della prossima settimana con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDHI + partner di copertura • Dithianon
<p>Oidio</p> <p>Osservati i primi germogli sintomatici</p>	<p>Gli SDHI utilizzati per il controllo della ticchiolatura sono efficaci anche contro questa avversità.</p> <p>Se non vengono utilizzati gli SDHI intervenire con cyflufenamid in abbinamento al trattamento con prodotti di copertura per la ticchiolatura.</p>
<p>Colpo di fuoco batterico</p> <p>Il periodo della fioritura è una fase altamente suscettibile agli attacchi di <i>E. amylovora</i>.</p>	<p>Eeguire un attento monitoraggio del frutteto prestando la massima attenzione nei giovani impianti che risultano più sensibili alle infezioni. Si ricorda che la difesa da questa avversità è molto importante e si attua soprattutto attraverso l'eliminazione delle piante sintomatiche (o di parti di esse) presenti nei frutteti (inoculo).</p>

FITOFAGI	
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afide lanigero: Con l'innalzarsi delle temperature presenza di nuove colonie in attività. • Afide grigio: osservate le prime colonie • Afide verde: osservate le prime colonie 	<p>Gli interventi in post fioritura vanno posizionati dalla completa caduta petali in caso di infestazioni in atto.</p> <p><u>Target afide grigio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sulfoxaflor (autorizzato in deroga per l'impiego su melo dal 1° marzo 2024 al 28 giugno 2024 - Decreto Dirigenziale del 15 febbraio 2024) • Flupyradifurone (utilizzo ad anni alterni) • Acetamiprid (controllo combinato della tentredine) <p>Per il controllo dell'afide lanigero è necessario effettuare ulteriori interventi che saranno segnalati nei prossimi bollettini.</p>
<p>Eulia (<i>Argyrotaenia ljugiana</i>) Prosegue il volo con catture in netta diminuzione.</p>	<p>Si ricorda che nella fase di fioritura non sono ammessi interventi insetticidi.</p>
<p>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) Prosegue il volo con catture in aumento.</p>	<p>Si ricorda che nella fase di fioritura non sono ammessi interventi insetticidi.</p>
<p>Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardella</i>) Prosegue il volo.</p>	<p>Si ricorda che nella fase di fioritura non sono ammessi interventi insetticidi.</p>
<p>Tentredine del melo (<i>Hoplocampa testudinea</i>) Presenza di volo in aumento.</p>	<p>In caso di presenza con superamento della soglia di intervento (20 catture/trappola cumulative in pre fioritura) programmare un intervento con acetamiprid</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) Osservate le prime catture di adulti nelle trappole installate nelle siepi vicine ai meleti.</p>	<p>Effettuare monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.</p> <p>In questa fase non sono necessari interventi specifici.</p>

ALTRE INFORMAZIONI	
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Concimazioni al terreno	<ul style="list-style-type: none"> In post fioritura proseguire con l'apporto di azoto frazionando le dosi quando superano i 60 Kg/ha
Diradamento chimico	<p>Fase caduta petali:</p> <p>Trattamento con NAD con diametro del frutticino centrale compreso tra 4-6 mm. Verificare i quantitativi massimi ammessi riportati in etichetta (aggiornamento recente per alcuni prodotti)</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare lo speciale diradamento 2024.</p>
<p>Riduzione della rugginosità su frutto</p> <p>Sulla Golden Delicious è possibile limitare la comparsa di rugginosità sui frutti con trattamenti specifici nelle 4-6 settimane dopo la fioritura.</p>	<p>Programmare da caduta petali interventi con Gibberelline (GA4+GA7) + caolino + zolfo.</p> <p>Distanziare di 2-3 giorni da trattamenti con Proexadione calcium, NAD ed Ethrel.</p>

ALTRE INFORMAZIONI

PRIMA DELL'UTILIZZO SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA 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.

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.



Per iscriverti al **canale Telegram ERSA FVG Bollettini melo integrato** e ricevere direttamente sul tuo smartphone il bollettino clicca qui: https://t.me/ERSA_melo_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili a questo link:
<https://lc.cx/SNt61X>