

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 10 del 05 MAGGIO 2022

INFORMAZIONE IMPORTANTE

Si informa che con **Decreto del Direttore Servizio fitosanitario** e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 300 del 2 maggio 2022** è stato **approvato l'aggiornamento** delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2022 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Un'area depressionaria sull'Europa mantiene condizioni di moderata instabilità sulla regione; da venerdì si approfondirà verso il Mar Tirreno favorendo l'afflusso di aria umida da sud anche sul Triveneto che potrebbe portare, nei prossimi giorni, cielo da nuvoloso a coperto con piogge sparse e intermittenti, in genere deboli o moderate. Da lunedì ritorno a condizioni in prevalenza soleggiate.

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 (Fleckinger e BBCH)

Per descrivere le fasi di sviluppo fenologico del pero, viene utilizzata la scala di Fleckinger e quella BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt and Chemical industry).



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
Allegagione	I	72

Attualmente le cultivar sotto indicate si trovano nelle seguenti fasi di Fleckinger e scala BBCH:

VARIETÀ	FASE FENOLOGICA	
	Fleckinger	BBCH
William	I (allegagione) 12/16 mm	72
Abate	I (allegagione) 10/13 mm	72
Conference	I (allegagione) 10/12 mm	72
Kaiser	I (allegagione) 9/11 mm	72

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni climatiche favorevoli per entrambi i patogeni. • Fase fenologica recettiva • Si ricorda che le ascospore di <i>Venturia pyrina</i> volano anche nei 3-4 giorni successivi alla pioggia 	<p>Mantenere la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metiram • Ziram • Fluazinam <p>In alternativa è possibile intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDHI (Fluopyram; Fluxapyroxad; Penthiopirad) con l'aggiunta di un p.a. a diverso meccanismo d'azione (se non già presente nel formulato).
<p>Colpo di Fuoco batterico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da gennaio 2022 il colpo di fuoco batterico non è più considerato organismo di quarantena, vedi Decreto n. 60 del 28/01/2022 al link: Abrogazione provvedimenti recanti norme di lotta obbligatorie. • La pioggia e grandine caduta il 1° maggio possono aver dato origine ad infezioni di colpo di fuoco. La comparsa dei sintomi sarà visibile fra 10-15 giorni. • Il modello RimPRO prevede un potenziale batterico in forte aumento per le condizioni ottimali di sviluppo di <i>Erwinia amylovora</i>. • Porre attenzione e monitorare costantemente i propri frutteti per individuare tempestivamente i primi eventuali sintomi. 	<p>Nei pereti è sempre buona norma effettuare controlli, in particolare dopo eventi ad elevato rischio come appunto le grandinate ed eliminare le piante sintomatiche, o parti di esse, visto che sono fonte di inoculo.</p> <p>Monitorare soprattutto i giovani impianti (più suscettibili) e i pereti colpiti negli anni scorsi.</p> <p>In previsione di piogge, soprattutto se miste a grandine, è altamente consigliabile effettuare un intervento preventivo a base di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acibenzolar – S – metile • Bacillus subtilis • Bacillus amyloliquefaciens • Aureobasidium pullulans
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservata la presenza di afide grigio • Monitorare la presenza nei pereti 	<p>Nel caso del superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sulfoxaflor (solo per afide verde)

<p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afide grigio (5% di piante colpite) • Afide verde (presenza di danni da melata) 	<ul style="list-style-type: none"> • Flupyradifuron (da fare ad anni alterni)
<p>Carpocapsa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nei pereti a produzione integrata monitorati non sono state rilevate catture • Osservate nuove catture nei meleti a produzione biologica e integrata. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle aziende dotate programmare quanto prima la <u>chiusura delle reti antinsetto</u>. • Al momento non sono necessari trattamenti specifici. • Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.
<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ulteriore incremento delle catture • Siamo tra la fine del primo volo e l'inizio del secondo. 	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Eulia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coda di volo della prima generazione. 	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Altri tortricidi ricamatori (<i>Archips podanus</i> e <i>Pandemis spp.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo 	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)</p> <p>Negli appezzamenti interessati dalla presenza del rodilegno si consiglia di posizionare le trappole a feromoni per la cattura massa dell'insetto entro la metà del mese oppure posizionare i diffusori per la confusione sessuale.</p> <p>Le trappole vanno installate ad un'altezza di circa 30-50 cm al di sopra della chioma delle piante.</p>	<p>/</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrate catture di adulti in aumento nelle trappole Rescue®. • Non si rileva ancora presenza presso gli impianti o in prossimità di essi. • Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> che verrà pubblicato sul sito dell'ERSA da questa settimana. • È possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram: 	<p>Nelle aziende dotate programmare quanto prima la <u>chiusura delle reti antinsetto</u>.</p>

- (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatric)

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Grandine:</p> <p>Dopo una grandinata effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di cicatrizzare le ferite. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con le s.a. consigliate previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dithianon • Captano
<p>Diserbo:</p> <p>Terminata la fioritura, dopo aver provveduto allo sfalcio dell'interfila, nelle aziende dove non è stato effettuato fino ad ora alcun trattamento diserbante (autunnale e prefiorale) è possibile intervenire con un diserbo localizzato in banda sulla fila.</p> <p>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie del frutteto (salvo vincoli di etichetta). Per glifosate (e isoxaben) l'area trattata non deve superare il 30% della superficie del frutteto.</p>	<p>Per le s.a. fare riferimento al DPI alla voce "Controllo integrato delle infestanti delle Pomacee".</p>

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si ricorda che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento fitosanitario è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni alle api e a tutti gli insetti pronubi (impollinatori) presenti in campo.

Si richiama, a tal proposito, 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 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.

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. Quando espressamente precisato, 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 FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Si informa che con **Decreto** del Direttore Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 151 del 28 febbraio 2022** sono stati adottati i nuovi Disciplinari di Produzione Integrata regionali 2022.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

CANALE TELEGRAM:

Dal 2020 ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale www.ersa.fvg.it dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Per il pero il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini pero integrato
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_pero_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSA
www.ersa.fvg.it