

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 13 del 26 maggio 2023

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per questo pomeriggio-sera sono previsti temporali in montagna che successivamente potrebbero estendersi anche in pianura e interessare anche le zone costiere. Da domani si andrà verso tempo più stabile in pianura. L'inizio della settimana prossima al momento è previsto tempo buono anche se permangono possibilità in montagna di sviluppo di temporali pomeridiani che lunedì potrebbero interessare qualche zona di pianura.
Temperature sui livelli attuali con leggero rialzo di quelle minime.

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/>

FASE FENOLOGICA

L'aumento della temperatura avvenuto in questa settimana ha determinato un aumento della emissione di nuove foglie, circa 2, sia la distensione degli internodi.
Il Glera mediamente presenta 10-11 foglie sviluppate per germoglio, mentre i Pinot grigi presentano mediamente 8-9 foglie sviluppate.
Per quanto riguarda i grappoli ci troviamo mediamente tra la fase di grappoli separati (BBCH 55) e quella di bottoni fiorali separati (BBCH 57).
Da mercoledì pomeriggio si sono riscontrati i primissimi fiori aperti di Pinot grigio in alcuni areali della regione e ieri in comune di Caneva in un vigneto in area collinare sono stati trovati anche i primi fiori aperti di Glera.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

In aumento le segnalazioni di macchie su foglie del fungo sui testimoni non trattati ma sporadicamente anche in qualche vigneto dove è stata attuata la difesa. Le macchie uscite in questa settimana sono l'esito delle infezioni avviate con le piogge del periodo 10-14 maggio. Al momento le macchie presentano una sporulazione stentata dovuta alle alte temperature accompagnate da un'elevata ventilazione.
Si raccomanda comunque di controllare attentamente tutti i vigneti per conoscere lo stato sanitario del proprio vigneto in modo da adottare le corrette strategie di difesa.

Oidio

Anche questa settimana sono state poche le segnalazioni di nuove infezioni del fungo. Siamo entrati però in un periodo con clima caldo e con forte ventilazione che favorisce lo sviluppo di questo patogeno.

Black rot

Anche per questo fungo si segnala la comparsa di macchie su foglia soprattutto nei vigneti non trattati o in quelli con forte attacchi nelle stagioni precedenti (effetto inoculo presente).

Parassiti

Tignole della vite

Sono quasi del tutto conclusi i voli.

Scaphoideus titanus

Nell'ultima settimana sono aumentate le segnalazioni di rinvenimenti dei primi giovani di *Scaphoideus titanus*. Essendo all'inizio del periodo di schiusura delle uova i numeri di giovani rinvenuti è basso.

Con il prossimo bollettino si forniranno indicazioni utili alle aziende per effettuare il monitoraggio dei giovani nei propri vigneti e quindi capire la consistenza del vettore per impostare correttamente le strategie di contrasto alla cicalina.

Altre avversità

Giallumi della vite

Costanti le segnalazioni di viti con i sintomi precoci di giallumi della vite.

I sintomi che si possono riscontrare nei vigneti in questa fase sono riportati nelle foto seguenti (foto 1-2-3-4).



Fig. 1 Germoglio di Pinot Grigio con ridotto sviluppo e foglie piegate a coppa dovuti a FD



Fig. 2 ridotto sviluppo vegetativo di una vite di Chardonnay con sintomi precoci di FD in confronto con una sana



Fig. 3 Sintomi precoci gravi di FD su Glera 15 maggio 2023



Fig. 4 Sintomi precoci gravi di FD su Pinot grigio.

La strategia di lotta più efficace al momento risulta **l'eliminazione tempestiva delle viti sintomatiche dal vigneto**, abbinata al controllo della cicalina vettrice; in questo modo si riduce la possibilità allo *Scaphoideus titanus* di infettarsi e successivamente trasmettere alle viti sane il fitoplasma.

Pertanto si invitano i viticoltori a controllare i propri vigneti, aiutati in questa fase dai propri tecnici di riferimento, **per individuare e eliminare le viti con sintomi già in questo periodo**. Qualora non sia possibile l'estirpo si consiglia almeno il taglio sotto il punto d'innesto.

Il controllo andrà ripetuto più volte nella stagione perché la comparsa dei sintomi è scalare.

Affrettarsi ad effettuare il primo giro di controllo perché dopo una prima fase le viti tendono in parte a riprendersi e i sintomi possono essere mascherati da nuova vegetazione che rende più difficile individuare le piante sintomatiche.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Approssimandoci alla fioritura si entra in un periodo di maggiore sensibilità della coltura a questo patogeno.

L'evasione delle infezioni primarie comporta una maggiore attenzione da parte dei viticoltori nell'impostazione della difesa dal fungo nei propri vigneti.

Dal momento della comparsa delle macchie d'olio dell'infezione primaria possono infatti avviarsi le infezioni secondarie anche con precipitazioni lievi o con la sola bagnatura fogliare notturna.

Per tutti i motivi sopraelencati si consiglia di adottare per il prossimo intervento intervalli minimi di etichetta dal precedente.

In questa fase per la difesa può essere effettuata impiegando oxathiapiprolin in miscela con folpet o amisulbrom o una fenilamide (metalaxyl-M, bentalaxyl-M) in abbinamento a prodotti di copertura.

Per le ragioni riportate nel bollettino n. 12 di oggi **si adotta per questa stagione una strategia che prevede una sola applicazione di prodotti contenenti oxathiapiprolin evitando la miscela con zoxamide.**

Tra i prodotti di copertura folpet (*) e dithianon (*) presentano una maggior resistenza al dilavamento.

Oidio e Black rot

Per la difesa da questi patogeni in questa fase continuare nell'applicazione delle strobilurine che presentano un'elevata efficacia verso entrambe i patogeni e si abbinano bene agli intervalli tra i trattamenti degli antiperonosporici sopra indicati. Si consiglia l'impiego di azoxystrobin per le motivazioni riportate nel bollettino n. 11 del 18 maggio 2023.

Nelle zone che presentano maggiore pressione per l'oidio può essere aggiunto dello Zolfo.

Parassiti

Scaphoideus titanus

Vedere le indicazioni riportate nel bollettino n. 11 del 18 maggio 2023.

Per questo trattamento il dosaggio del prodotto fitosanitario da distribuire a ettaro va calcolato riferendosi al volume di 800-1000 L/ha d'acqua consigliato per le attrezzature a volume normale, a seconda della fascia vegetativa da trattare determinata dalla forma di allevamento.

(*) Nel DPI della Regione FVG per il 2023 folpet e dithianon assieme al fluazinam presentano una limitazione nel numero dei trattamenti per stagione pari a 6 applicazioni.

Altre avversità

Concimazioni fogliari

Nel caso si riscontrino ingiallimenti delle viti e clorosi e non sia ancora iniziata la fioritura, si suggerisce di intervenire con concimazioni per via fogliare apportando magnesio nei casi più lievi, microelementi chelati in quelli più gravi.

Palizzata dei germogli

Le operazioni di palizzata dei germogli permettono il miglioramento dell'efficienza della distribuzione dei fitofarmaci applicati in questo periodo.

Durante la fioritura non sono applicabili insetticidi ed acaricidi nel vigneto per non danneggiare i pronubi e la fauna utile.

REVOCHE / REVISIONI DEI PRODOTTI

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet

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 sul sito di ERSA sono pubblicati gli aggiornamenti dei Disciplinari di produzione integrata regionali 2023 a seguito del Decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA n. 265 del 03 maggio 2023. Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integratavolontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2023/>

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Nel 2020 ERSA ha attivato un 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. Dalla stessa applicazione è anche possibile la consultazione.

Per la vite il canale dedicato è il seguente:

	Iscriviti al nostro canale Telegram: ERSA FVG Bollettini vite difesa integrata Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_vite_IPM
---	--

Sono stati inoltre creati i canali vite difesa integrata dedicati per ciascun Consorzio/zona D.O.C che pubblicano i propri bollettini zionali sul sito di ERSA. Le aziende possono quindi iscriversi anche al canale della zona DOC di riferimento per i propri vigneti e ricevere quindi la notifica di pubblicazione dei bollettini zionali.

Nome e Link dei canali sono indicati nella tabella sottoriportata.

Per iscriversi basta cliccare sui "link diretti ai canali" della propria zona.

Nome dei canali	Link diretti ai canali
ERSA FVG Bollettini vite Consorzi Aquileia, Latisana, Annia difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Isonzo difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_isonzo_IPM

ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Grave difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_grave_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Colli Orientali difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_colli_orientali_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Collio difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_collio_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Carso difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_carso_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili al seguente link:
http://www.ersa.fvg.it/export/sites/ersa/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/Allegati_avvisi_comunicazioni/telegram_avviso5.pdf

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.