

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE
n° 15 del 23 maggio 2024**

ANDAMENTO METEOROLOGICO

Nelle giornate di martedì e mercoledì si sono registrate precipitazioni in tutta la regione con intensità variabili dai 15 mm nella fascia costiera ai 70 e oltre della fascia pedemontana soprattutto Udinese. In alcune zone il temporale di ieri pomeriggio ha determinato delle grandinate localmente intense.

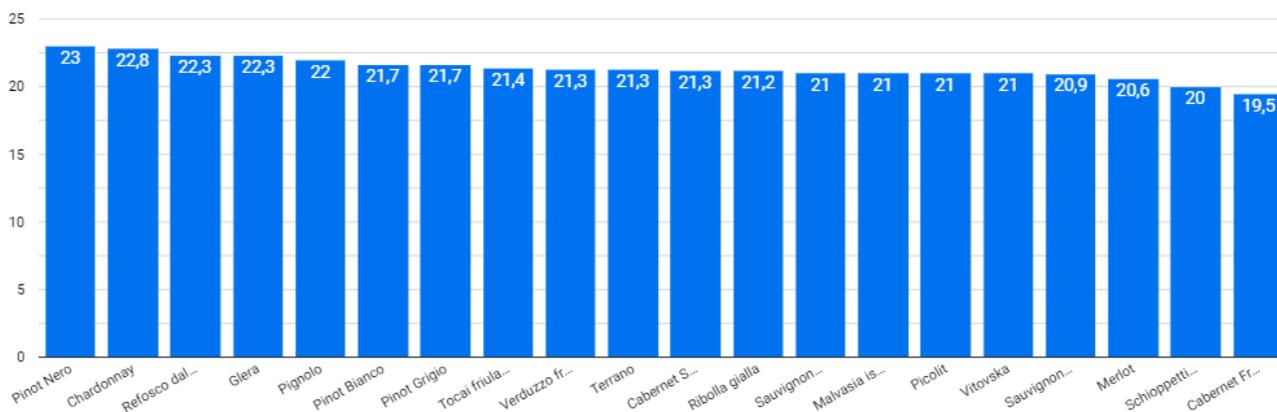
Anche nei prossimi giorni non si escludono eventi temporaleschi. Migliori le previsioni per le giornate di sabato e domenica. Ancora incerte quelle per i primi giorni della prossima settimana.

Seguire attentamente gli aggiornamenti dei prossimi giorni per posizionare al meglio gli interventi.

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/>

FENOLOGIA

Nell'ultima settimana si è registrata l'emissione di circa 1,5 nuove foglie.
È iniziata la fioritura sulle varietà precoci in quasi tutti gli areali della regione.
Si stima che a cavallo del fine settimana tutte le varietà inizieranno la fioritura.



Fenologia media delle diverse varietà monitorate in regione nella corrente settimana (21^a)

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

In crescita esponenziale le segnalazioni di foglie con peronospora su quasi tutti i testimoni dove sono stati riscontrati anche i primi grappolini sintomatici.

Anche se in aumento nei vigneti trattati le infezioni presentano una diffusione contenuta.

Si raccomanda di controllare attentamente tutti i vigneti al fine di contestualizzare al meglio le strategie di difesa dei prossimi giorni.

Oidio

Rarissime le nuove segnalazioni di evasione di infezioni primarie questo patogeno.

Black rot

Nei vigneti dove non è stata condotta un'adeguata protezione sono comparse importanti infezioni su foglia.

Le condizioni meteo anche di questa settimana sono estremamente favorevoli a questo patogeno.

Flavescenza dorata della vite

In aumento le segnalazioni di sintomi precoci di Flavescenza dorata (FD).

Parassiti

Scaphoideus titanus

In aumento i ritrovamenti di *Scaphoideus titanus* in molti vigneti. Sono stati ritrovati i primissimi giovani di seconda età nelle zone più precoci della regione.

Ad inizio della prossima settimana verrà emanato un bollettino con tutte le indicazioni per eseguire il monitoraggio di questa cicalina. Conoscere l'entità delle popolazioni è essenziale per stabilire la corretta strategia di difesa da adottare.

Si informa che sul sito di ERSA sono state pubblicate la circolare e la tabella viticoltori per la difesa obbligatoria contro il vettore della Flavescenza dorata della vite, che sono consultabili al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/fitosanitaria/lotta-obbligatoria-contro-la-flavescenza-dorata-della-vite-e-il-vettore-scaphoideus-titanus-anno-2024/>

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Visto l'andamento meteorologico di questi ultimi giorni si raccomanda, soprattutto dove le precipitazioni hanno superato i 30-40 mm di mantenere gli intervalli tra i trattamenti inferiori indicati in etichetta dei prodotti utilizzati nello scorso trattamento.

In questa fase si consiglia di utilizzare:

- Oxathiapiprolin in miscela con Folpet o Amisulbrom o Mandipropamide+Folpet (*). Vivamente sconsigliato l'utilizzo come partner la Zoxamide;
- nelle zone più precoci dove l'Oxathiapiprolin è stato utilizzato lo scorso trattamento si possono utilizzare fenilamidi, CAA o prodotti affini alle cere (Ametoctradina, Cyazofamide, Amisulbrom) associati a un partner di copertura. Come partner di copertura utilizzare Metiram (se già in miscelato non va a fare cumulo con i il limite dei 3 trattamenti, quando applicato da solo, per chi aderisce ai disciplinari di difesa integrata volontaria SQNPI), Folpet, Dithianon e Fluazinam (quest'ultimo prodotto ha una buona attività anche nei confronti di botrite e Black rot)

Per le aziende che hanno subito danni da grandine preferire come prodotto di copertura il Folpet per la sua azione anche contro la carie bianca.

Il Folpet utilizzato in caso di grandinate non fa cumulo con il numero massimo di trattamenti indicati nel DPI.

(*) La miscela di Oxathiapiprolin con Mandipropamide + Folpet non è ammissibile per le aziende che aderiscono ai DPI.

Oidio e Black rot

Contro questi patogeni utilizzare preferibilmente le strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin) con l'aggiunta di 2 Kg /Ha di Zolfo bagnabile.

Il posizionamento in questa fase delle strobilurine permette di sfruttare l'azione collaterale di disturbo e contenimento che presentano nei confronti di *Scaphoideus titanus*.

Flavescenza dorata della vite

Si raccomanda di estirpare tempestivamente tutte le viti con sintomi presenti per evitare:

- che i giovani di *Scaphoideus titanus* che stanno iniziando a nascere si infettino;
- che i germogli sintomatici possano riprendere l'accrescimento e mascherare i sintomi rendendo difficile l'individuazione delle viti da estirpare.

DOSAGGIO DEI PRODOTTI

Da questo trattamento il dosaggio dei prodotti fitosanitari va effettuato rispettando le indicazioni ad ettaro o calcolato riferendosi al volume di 1000 L/ha d'acqua consigliato per le attrezzature a volume normale.

AGGIORNAMENTO DISCIPLINARI PRODUZIONE INTEGRATA

Lo scorso mese di aprile sono state apportate delle revisioni ai Disciplinari di produzione integrata al fine di correggere alcuni refusi e di inserire gli aggiornamenti per quanto riguarda i principi attivi utilizzabili (Decreto del Direttore del Servizio fitosanitario n. 200 del 16 aprile 2024)

Tutte le modifiche intervenute sono disponibili al seguente link:

http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/dpi-fvg-2023-schede-tecniche-per-la-difesa-fitosanitaria-il-controllo-delle-infestanti-e-i-fitoregolatori/Lview_%20all_1_%20modifiche%20aprile%202024_DPI%20FVG.pdf

Sarà cura di ERSA aggiornare il prima possibile anche le schede di ogni coltura.

Per quanto riguarda la vite si segnalano in particolare due aspetti:

- Fenilamidi: eliminazione del limite dei 2 trattamenti per stagione per il Metalaxil-M;
- Sulfoxaflor ha ottenuto la registrazione per emergenza per il controllo dello *Scaphoideus titanus* su vite da vino.

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 i Disciplinari di produzione integrata regionali 2024. 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-2024/>

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

<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.</p>
