

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 18 del'18 giugno 2025

ANDAMENTO METEOROLOGICO

Le precipitazioni verificatesi ad inizio settimana sono state molto irregolari sul territorio e nella gran parte dei casi molto contenute. Sporadiche le zone con oltre 20mm (dintorni di Udine e Goriziano). La perturbazione temporalesca ha portato un temporaneo abbassamento delle temperature.

Sulla regione permangono condizioni anticicloniche con afflusso di correnti settentrionali secche. Da giovedì deboli ondulazioni delle correnti potranno portare a locale instabilità e al temporaneo afflusso di aria più umida in quota.

Si consiglia di seguire attentamente gli aggiornamenti delle previsioni per individuare i momenti migliori in cui eseguire il trattamento.

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

Continua l'accrescimento degli acini favoriti dall'aumento delle temperature dell'ultima decade dove non si sono verificate carenze idriche. In diversi areali i Pinot e lo Chardonnay sono prossimi alla chiusura del grappolo (BBCH 77). In media Glera, Ribolla gialla e Merlot sono prossimi alla fase dell'acino delle dimensioni di un piccolo pisello (BBCH 75).

La fase fenologica che va dall'allegagione alla chiusura del grappolo è quella in cui la vite (specie il grappolo) presenta la massima sensibilità a peronospora, oidio e Black rot.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

Nel complesso la situazione è buona in tutti i vigneti. Nei prossimi giorni controllare in particolare la nuova vegetazione al fine di escludere la presenza di qualche nuova infezione.

Oidio

Si segnalano le prime infezioni conidiche su acino con la tipica presenza della muffa farinosa grigiastra.

Permangono condizioni di elevata pressione di questo patogeno per cui si consiglia di effettuare nei prossimi giorni un monitoraggio accurato di tutti i vigneti.

Black rot

Nessuna nuova segnalazione.

Parassiti

Tignole

Prosegue il volo delle tignole anche se c'è da segnalare che sono poche le stazioni di monitoraggio in cui il numero delle catture è significativo (questo potrebbe essere collegato alla diffusa presenza sul territorio della confusione sessuale).

Cocciniglie

Controllare attentamente i vigneti specie quelli che nella scorsa annata hanno manifestato infestazioni importanti, per stabilire il livello di presenza e valutare le strategie più opportune da adottare.

Scaphoideus titanus

I controlli sulla fenologia dell'insetto, effettuati questa settimana, hanno evidenziato la seguente situazione:

	% di forme mobili per stadio di sviluppo					
	I	II	III	IV	V	Adulti
Casarsa della Delizia (PN)	10,31	16,49	44,84	25,26	3,10	0,00
San Quirino (PN)	15,07	37,90	37,44	8,22	1,37	0,00
Ruda (UD)	34,43	31,15	21,31	13,11	0,00	0,00
Cividale del Friuli (UD)	37,90	31,57	28,42	2,10	0,00	0,00
Sgonico (TS)	12,93	26,72	41,38	18,97	0,00	0,00

Dai dati riportati si può evincere che nella parte pianeggiante della Regione e nel Carso ci si sta avvicinando alla fine delle schiuse ed iniziano a comparire i primi individui di 5 età. I primissimi adulti si potranno osservare tra la fine di questa e l'inizio della prossima settimana.

Altre avversità

Minatori fogliari

In diversi vigneti si riscontra la presenza di mine fogliari di *Antispila oinophylla*. Normalmente non sono necessari trattamenti specifici.



Foto 1. Mine di *Antispila oinophylla* su foglia di Glera (14 giugno 2025)

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Le condizioni climatiche sono ancora poco favorevoli alla peronospora e quindi si possono continuare ad adottare intervalli massimi indicati in etichetta. Intervalli inferiori sono giustificati solo:

- in presenza di infezioni in atto;
- casi in cui le precipitazioni sono state abbondanti ed abbiano dilavato buona parte del trattamento;
- vigneti dove si interviene con l'irrigazione sopra chioma.

In questa fase le soluzioni adottabili sono molte ed ogni azienda dovrà valutare quale sia la strategia che meglio si adatta alle proprie esigenze pensando non solo alla peronospora ma anche al Black rot.

Al fine di evitare cali di efficacia dei prodotti si raccomanda di non utilizzare i prodotti monosito con lo stesso meccanismo di azione (vedi tabella 1) per più di due volte consecutivamente e per un massimo di 3 applicazioni all'anno. Per la Zoxamide max 2 trattamenti all'anno non consecutive. I prodotti monosito vanno sempre abbinati a un partner multisito (Folpet, Fluazinam*, Rame).

Tab. 1 **Rischio di resistenza degli antiperonosporici**

Principi attivi	Gruppi	Sito targhet	Rischio resistenza	Indicazioni Frac
Ossidi, Ossicloruri, Idrossidi, Poltiglie, ecc.	Rameici	Multisito	Basso	
Ditianon	Chinoni	Multisito	Basso	
Folpet	Ftalimidici	Multisito	Basso	
Cymoxanil	Ciano-acetamidi	Sconosciuto	Medio-Basso	Gestione necessaria
Fosetyl Alluminio, Fosfonati	Fosfonati	Stimolazione difese. Meccanismo non chiaro	Basso	No indicazioni
Metalaxyl-M, Bentalaxyl-M Metalaxil	Fenilamidi	RNA polimerasi	Elevato	Gestione necessaria
Mandipropamid, Iprovalicarb, Valifenalate	CAA	Cellulosa sintetasi	Medio-Basso	Gestione necessaria
Cyazofamid, Amisulbrom	Qil	Inibizione complesso III catena respiratoria	Medio-Elevato	Gestione necessaria
Ametoctradin	QoSI	Inibizione complesso III catena respiratoria	Medio-Elevato	Gestione necessaria
Oxathiapiprolin	Pirazoli Carbossammidi	Sintesi dei lipidi e integrità membrane	Medio-Elevato	Gestione necessaria
Zoxamide	Toluoamidi	Mitosi	Medio-Basso	Gestione necessaria
Fluopicolide	Piridinmetil-benzamidi	Delocalizzazione proteine di membrana	Non noto	
Fluazinam	2,6 dinitro-aniline	Fosforilazione ossidativa	Basso	

In questa fase per alternare i meccanismi di azione monosito è possibile utilizzare anche la Mandipropamide o le fenilamidi (Benalaxil, Metalaxil-M, Metalaxil) o utilizzare Folpet o Fluazinam in abbinamento a Fosetil di Alluminio** o Fosfonati**.

(*) Questo p.a. presenta un'azione principale su peronospora e botrite e un'attività collaterale su Black rot e oidio.

(**) Questi prodotti lasciano facilmente residui nelle uve per cui è importante non eccedere nel numero di applicazioni annue (preferibilmente non oltre i 4-5 trattamenti). Verificare con le cantine dove si conferisce l'uva eventuali limitazioni di impiego.

Oidio e Black rot

Anche per questi patogeni ruotare le famiglie chimiche dei prodotti per ridurre il rischio di insorgenza di ceppi resistenti.

Per il controllo di questi patogeni si consiglia l'impiego di:

- qualora non si utilizzi Fluazinam contro peronospora e Black rot:
 - Strobilurine (Azoxystrobin, pyraclostrobin, trifloxystrobin). Questi prodotti controllano sia oidio che Black rot;
 - IBE (Penconazolo*, Tetraconazolo, Mefentrifluconazolo, Difenconazolo**, Tebuconazolo**);
 - Fluxapyroxad in abbinamento a una ridotta dose di Zolfo (2 kg /ha). Questo prodotto controlla l'oidio e presenta azione collaterale contro il Black rot;
- qualora si utilizzi Fluazinam contro peronospora e Black rot:
 - Cyflufenamid, Proquinazid. Questa strategia permette di risparmiare uno degli altri prodotti citati nei punti precedenti che potrebbero tornare utili per la difesa dal Black rot ad inizio luglio;

Tutti questi principi attivi vanno usati in abbinamento a una ridotta dose di Zolfo (2 kg /ha).

(*) *informarsi presso le cantine di conferimento su eventuali limitazioni commerciali con l'estero.*

(**) *massimo 1 intervento in alternativa tra Difenconazolo e Tebuconazolo nel DPI FVG 2025.*

Parassiti

Tignole

A completamento di quanto riportato nel bollettino della scorsa settimana si ricorda che:

- i prodotti ad azione larvicida quali Emamectina-benzoato o Spinetoram*, vanno posizionati tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima;
- il primo intervento con *Bacillus thuringiensis* prodotto biologico ad azione larvicida va posizionato entro il fine settimana. L'eventuale secondo intervento dopo 7 giorni dal primo.

(*) *S.a. revocata scadenza utilizzo eventuali scorte il 30/12/2025)*

Per le zone a bassa presenza del fitofago o su varietà poco sensibili è sufficiente sfruttare l'attività di controllo offerta dai prodotti abbattenti di sintesi che sono indicati per la difesa obbligatoria da *Scaphoideus titanus*.

Per indicazioni più dettagliate per le proprie zone riferirsi ai bollettini locali emessi dai Consorzi.

Scaphoideus titanus

Vedere il bollettino n.19 del 18 giugno 2025 – Speciale difesa da Scaphoideus titanus

TRATTAMENTI CON PRODOTTI FITOSANITARI NON SELETTIVI PER LE API E I PRONUBI

Il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone che in ogni fase fenologica delle colture, **prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.**

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

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:



Sono stati inoltre creati i canali vite difesa integrata dedicati per ciascun Consorzio/zona D.O.C che pubblicano i propri bollettini zonali 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 zonali.

Nome e Link dei canali sono indicati nella tabella sotto riportata.

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.