

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 22 del 07 luglio 2021

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Nello scorso fine settimana si sono registrate precipitazioni in tutta la regione con accumuli variabili dai 30 ai 50 mm in due giorni.

Per i prossimi giorni è previsto tempo stabile con temperature elevate specie oggi e domani. Giovedì pomeriggio-sera sono possibili dei temporali locali anche in pianura nella fascia occidentale della regione.

Da venerdì potrebbero diminuire leggermente le temperature massime.

Seguire costantemente gli aggiornamenti delle previsioni meteorologiche.

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

FASE FENOLOGICA

Mediamente le varietà si trovano tra le fasi di acino delle dimensioni del pisello (fase 75 BBCH) e chiusura del grappolo (fase 77 BBCH).

Nei grafici sottostanti si riporta la fenologia media del grappolo suddivisa per varietà confrontando le ultime due settimane.

Grafico di confronto della fenologia, per varietà a germogliamento precoce e medio precoce, tra la settimana 26 (28/06 – 4/07) e 27 (5- 11/07)

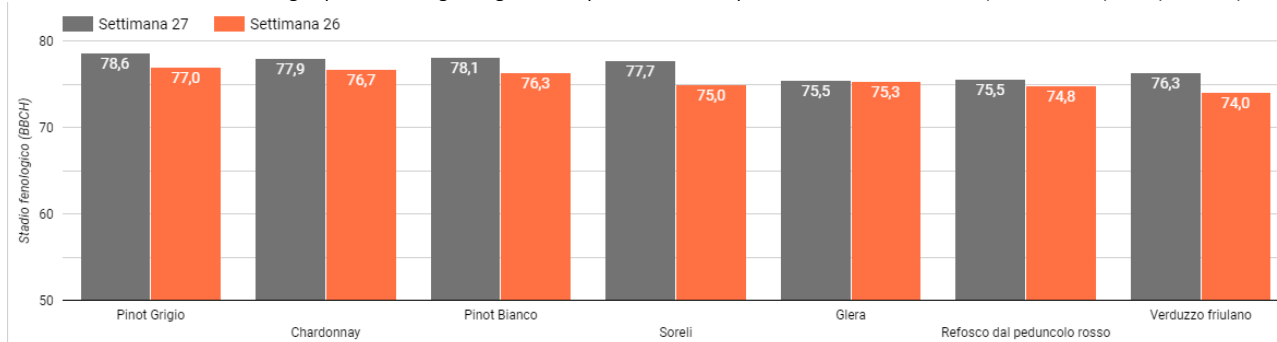
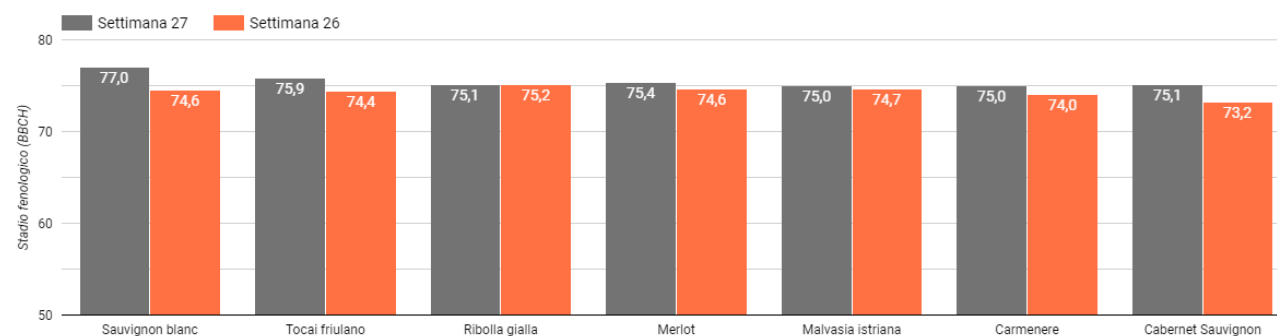


Grafico di confronto della fenologia, per varietà a germogliamento medio tardivo e tardivo, tra la settimana 26 (28/06 – 4/07) e 27 (5- 11/07)



La tabella con la descrizione delle fasi fenologiche BBCH è scaricabile al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/vite/BBCHvsBaggioliniDefinitivo.pdf>

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

Per questa settimana non si registrano nuove segnalazioni di infezioni.

Bisognerà prestare molta attenzione nei prossimi giorni al monitoraggio dei vigneti nelle zone interessate dalle piogge dello scorso fine settimana, specie quelli che presentavano infezioni partite ad inizio stagione.

Oidio

Anche per questo patogeno non si registrano nuovi vigneti che manifestano sintomi su grappolo. Solo in quei pochi vigneti ove era già stata segnalata la malattia si è riscontrato un leggero aumento della diffusione dei sintomi.

Va posta comunque attenzione nel monitoraggio dei vigneti specie quelli in zone storicamente a forte pressione di questo fungo.

Mal dell'Esca

Si è riscontrato un aumento dei sintomi di esca nei vigneti, dovuti probabilmente alle elevate temperature del periodo.

Parassiti

Scaphoideus titanus

Si ricorda alle aziende che il trattamento obbligatorio in particolari zone dove per caratteristiche climatiche lo sviluppo dell'insetto risulti più ritardato (areali viticoli più settentrionali della Regione, versanti meno esposti a sud), **deve essere eseguito entro il 10 luglio**.

Tignole

Si registrano catture in aumento per la tignoletta dove ci si stà approssimando al picco di volo. Per la tignola si registra un calo con il picco probabilmente che si è verificato la scorsa settimana.

L'entità del II volo quest'anno è la più bassa delle ultime cinque annate.

Antispila oinophylla

Su quasi la metà dei vigneti monitorati si registra la presenza di mine di questo microlepidottero. Non si registrano comunque infestazioni gravi da richiedere interventi specifici.

Anomala vitis

La presenza di questo coleottero risulta in diminuzione nell'ultima settimana nei vigneti delle zone storicamente interessate dalle infestazioni (suoli sabbiosi specie vicino ai greti dei fiumi).

Il motivo è dovuto in parte ai trattamenti per lo *Scaphoideus titanus* (l'acetamiprid controlla anche l'*Anomala*) e in parte all'inizio della migrazione delle femmine al suolo per la deposizione delle uova.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Le aziende che interverranno questa settimana possono impiegare i prodotti affini alle cere se precedentemente avevano eseguito uno solo dei prodotti appartenenti a questo gruppo, che sono:

- Amisulbrom (*), Cyazofamide (*) e Ametoctradin(*);
- Zoxamide (**).

Tutti questi prodotti è necessario che vengano impiegati in miscela con altri principi attivi per ridurre il rischio selezionare ceppi di peronospora resistenti.

(*) Nel DPI sono ammessi su vite al massimo tre trattamenti anno, per ridurre il rischio di resistenze massimo due trattamenti consecutivi.

(**) Nel DPI sono ammessi su vite al massimo quattro trattamenti anno.

Dal trattamento successivo possono essere impiegati prodotti a base di rame da soli o in miscela.

Oidio

I prodotti consigliati sono **Strobilurine, Ciflufenamide, Proquinazid, Metrafrenone, Piryofenone o Fluxapiroxad** in associazione a una dose media di zolfo.

Si consiglia la rotazione fra molecole a meccanismo d'azione diverso.

In caso di presenza di infezioni manifeste su grappolo può essere utilizzato come prodotto con funzione eradicante il Bicarbonato di potassio.

In funzione preventiva, nelle aziende che possono applicarlo, utilizzabile lo zolfo in polvere.

Black rot

Le strobilurine e presentano elevata efficacia verso il Black rot. Le aziende che hanno utilizzato pochi IBS precedentemente (1-2 trattamenti) possono in questa fase utilizzare un ulteriore intervento, contro il Black rot e in chiave antioidica, qualora fosse necessario la rotazione delle molecole ai fini della prevenzione delle resistenze.

Altre avversità

Giallumi della vite

Subito dopo il trattamento obbligatorio contro il vettore è il momento ideale per individuare le viti con i sintomi dei giallumi (flavescenza dorata della vite e legno nero), segnarle e tagliarle per i seguenti motivi:

- perché avendo abbattuto gli individui con l'insetticida ho eliminato il rischio di disseminazione del fitoplasma alle piante contigue sane da quelle infette tagliate;
- per ridurre le fonti di inoculo presenti nel vigneto in caso di arrivo dai vigneti vicini di eventuali vettori adulti non infetti.

Il massimo grado di efficacia ottenuto con il taglio delle viti infette si raggiunge solo se l'operazione è effettuata a ridosso del trattamento insetticida.

Si ricorda che il decreto di lotta obbligatoria contro Flavescenza dorata della vite impone tra l'altro l'estirpo di tutte le viti con sintomi presenti in tutti i vigneti della regione.

In questa fase i prodotti vanno dosati, per attrezzature a volume normale, considerando un impiego di 10 hl/ha di miscela fungicida.

ALTRE INFORMAZIONI

Concimazioni fogliari.

Proseguire con i trattamenti con magnesio per via fogliare sulle varietà sensibili a questa carenza (es, Glera, Verduzzo friulano, Cabernet Sauvignon ecc.).

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

Informazioni più dettagliate su come consultare la banca dati si trovano nel bollettino n. 2 del 04/03/2021 pubblicati sul sito dell'ERSA.

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 Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA n. 363 del 10 maggio 2021, sono state aggiornate le Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti dei Disciplinari di Produzione Integrata 2021, che sono pubblicate sul sito dell'ERSA al seguente link:

http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2021/NTFVG_DIF_2021_v02_pr.pdf

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](https://t.me/ERSA_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.