

BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA VITE n. 14 del 10 giugno 2021

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo le piogge di sabato e domenica, con apporti molto variabili nelle diverse zone della regione, qualche temporale locale si è verificato anche da lunedì a mercoledì.

Nei prossimi giorni sono previste condizioni di instabilità soprattutto in montagna ma che nel pomeriggio potrebbero determinare temporali anche in pianura specialmente giovedì e venerdì. Seguire costantemente gli aggiornamenti delle previsioni meteorologiche.

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

FASE FENOLOGICA

L'aumento delle temperature registrato nell'ultima settimana ha portato ad un incremento medio di due foglie un po' su tutte le varietà

La fenologia della vite rimane in linea a quella del 2019 e quindi circa 15 giorni in ritardo rispetto al 2020.

I grafici sotto riportati indicano il dato medio dello sviluppo dei grappoli suddiviso per varietà in Regione.

Grafico di confronto della fenologia grappolo, per varietà a germogliamento precoce e medio precoce, tra sett. 22 (31/05-6/06) e 23 (07-13/06)



Per quanto riguarda le varietà precoci stanno raggiungendo la fase della piena fioritura, mentre le varietà medio tardive stanno iniziando la fioritura in questi giorni.

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

Le condizioni meteorologiche dal germogliamento ad oggi sono state estremamente favorevoli allo sviluppo della malattia.

Dai controlli eseguiti si segnala la presenza di sintomi, in alcuni casi su grappolo, in quasi tutti i vigneti.

Le situazioni più gravi sono da imputare non tanto alla mancata efficacia dei prodotti bensì nel posizionamento del trattamento o a problemi di distribuzione.

Per quanto riguarda il primo aspetto sono risultati fondamentali i trattamenti eseguiti a ridosso delle precipitazioni più importanti.

Riguardo ai problemi di distribuzione si sottolinea in particolare l'eccessiva velocità adottata in moltissimi casi. Solo velocità inferiori ai 6 Km all'ora garantiscono una buona penetrazione del prodotto all'interno della vegetazione e l'ottimale copertura della pagina inferiore delle foglie e dei grappolini. Maggiore accuratezza sull'aspetto appena richiamato va posto se si utilizzano macchine a recupero.

Per quanto riguarda i volumi di trattamento di miscela distribuita è consigliabile non scendere sotto i 300 L/ha.

Mantenere costante il controllo dei vigneti e allarmarsi se compaiono nuove infezioni sulla nuova vegetazione, indicativamente sulle foglie presenti nella seconda metà del germoglio.

Oidio

Si conferma, per il momento, l'assenza di sintomi di questo patogeno.

Black rot

Sono in aumento le macchie su foglia in molti vigneti dovute alle infezioni del fungo.

Parassiti

Si comunica che i dati dei rilievi sulla fenologia del vettore della Flavescenza dorata della vite effettuati in alcune zone della regione si trovano al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/vite/scaphoideus-titanus/>

Si informa inoltre che sono state pubblicate le circolari per i viticoltori e i vivaisti della Regione che forniscono le indicazioni sui trattamenti insetticidi obbligatori e i principi attivi utilizzabili per la lotta allo *Scaphoideus titanus* sia nella difesa integrata che biologica.

Il link per accedere alle circolari è il seguente:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/fitosanitaria/lotta-obbligatoria-contro-la-flavescenza-dorata-della-vite-e-il-vettore-scaphoideus-titanus-anno-2021/>

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Considerata la diffusa presenza nei vigneti di macchie di infezione (147 su 197 vigneti monitorati) si raccomanda alle aziende di porre massima attenzione nella efficienza della distribuzione dei fitofarmaci.

Compatibilmente con le finestre di tempo asciutto che si hanno a disposizione bisogna cercare di ridurre le velocità di avanzamento dei mezzi, per permettere al flusso d'aria di attraversare tutto lo spessore della parete e portare la miscela del prodotto fitosanitario in tutte le parti della vegetazione, soprattutto sulla pagina inferiore delle foglie e sui grappolini.

Le considerazioni sulla qualità e velocità del trattamento summenzionate sono ancora più importanti con gli atomizzatori a recupero dove, a causa di flussi d'aria inferiori rispetto agli atomizzatori tradizionali, la capacità di penetrazione del prodotto nella vegetazione è inferiore. Per questo tipo di mezzi si consiglia di non superare i 6 Km all'ora di velocità.

Inoltre per garantire una sufficiente copertura anche della pagina inferiore delle foglie è consigliabile per tutti i trattamenti utilizzare volumi d'acqua adeguati.

Si consiglia di ripristinare la copertura **non oltre sabato 12 giugno e ad un intervallo non superiore ai 6-7 giorni rispetto al trattamento precedente, con 300-400 grammi di rame metallo preferendo l'idrossido in funzione stoppante**; si raccomanda di adeguare i volumi d'acqua in base alle indicazioni da etichetta.

Evitare l'olio d'arancio in fioritura essendo un prodotto ad azione insetticida.

È possibile in questa fase aggiungere degli **induttori di resistenza espressamente consentiti in agricoltura biologica**, che possono stimolare le difese endogene delle piante; tali prodotti non sono in ogni caso sostitutivi della difesa a base di rame e zolfo.

Oidio

Nei vigneti in cui si interviene contro peronospora abbinare **zolfi alla dose di 2-4 Kg/Ha** al fine di prevenire eventuali infezioni ascosporiche (i dosaggi più elevati nelle zone collinari generalmente più colpite dal patogeno).

Gli **induttori di resistenza** applicabili come aiuto nella difesa antiperonosporica sono generalmente efficaci anche per aumentare le difese nei confronti dell'oidio.

Black rot

Per chi decidesse di utilizzare zolfi in formulazioni liquide adesivate in sinergia col rame si raccomanda di non trattare in caso di piante bagnate (es. rugiada) o con temperature elevate; per evitare problemi di scottature in particolare nella fase delicata della fioritura prestare attenzione alle giornate limpide e soleggiate.

Al fine di abbassare il potenziale d'inoculo della malattia sono molto importanti soprattutto per le aziende biologiche le seguenti misure preventive.

Misure preventive e accorgimenti per abbassare il rischio di forti attacchi.

- prestare molta attenzione al **fattore di inoculo** in quanto risulta determinante per la potenziale pericolosità delle infezioni dell'annata successiva
- evitare la trinciatura dei tralci e prevedere l'asportazione e bruciatura dei tralci sintomatici e dei grappoli con presenza di acini mummificati compresi quelli caduti a terra che, se non possono essere raccolti, devono essere interrati
- estirpazione dei vigneti abbandonati vicini a quelli produttivi in quanto ingente fonte di inoculo
- prediligere il terreno inerbito rispetto a quello lavorato ed evitare altezze da terra del filo di corda troppo basse
- potatura e/o la raccolta meccanizzata, sono fra i fattori di rischio per il marciume nero.
- tenere in considerazione al fine della difesa che periodi piovosi lunghi e frequenti, con umidità relative elevate accompagnati da temperature miti favoriscono il patogeno.

Al fine di valutare l'eventuale necessità del trattamento e i relativi dosaggi si raccomanda di interpellare il consulente PAN di riferimento.

PARASSITI

Scaphoideus titanus

A partire da metà della prossima settimana e comunque non appena finita la fioritura si potrà intervenire col **primo trattamento obbligatorio** scegliendo tra i seguenti prodotti registrati per l'insetto:

- piretro naturale
- sali potassici di acidi grassi
- *Beauveria bassiana*
- olio essenziale di arancio dolce
- azadiractina
- olio minerale paraffinico

Nei vigneti con significativa presenza di *Scaphoideus titanus* e nelle zone dove c'è alta presenza di *Flavescenza dorata* prediligere i prodotti con maggior potere abbattente; in questi casi inoltre si consiglia di effettuare un secondo intervento con il **caolino** per abbassare sensibilmente le popolazioni giovanili dell'insetto; le dosi consigliate sono di 2-3 Kg/hl garantendo una distribuzione di almeno 15-20 Kg /Ha.

Si sottolinea che il caolino ancorché utile nell'abbassare le popolazioni dell'insetto non rientra fra i prodotti considerati ai fini della difesa obbligatoria.

Concimazioni fogliari

Durante la fioritura è buona norma sospendere tutti gli interventi di concimazione fogliare per evitare gli effetti fitotossici che i fertilizzanti possono indurre sui fiori.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.

Verificare che i prodotti fitosanitari e i concimi che si intende utilizzare **siano espressamente consentiti in agricoltura biologica**; a tal fine si raccomanda di consultare la Banca Dati Bio sul sito del Mipaaf <https://www.sian.it/biofito/accessControl.do> che riporta le sostanze attive elencate nell'Allegato II del Regolamento CE n. 889/2008. Allo stesso sito è possibile consultare anche la sezione inerente i corroboranti potenziatori delle difese naturali utilizzabili in agricoltura biologica; sul sito Mipaaf <https://www.sian.it/vismiko/jsp/indexConsultazione.do> sono consultabili i concimi ammessi in agricoltura biologica.

In attesa dei recepimenti da parte del ministero del nuovo reg. CE 848 del 2018 che si applicherà a decorrere dal 1 gennaio 2022 vigono ancora il reg. CE 834/2007 e il reg. CE 889/2008.

REVISIONE EUROPEA DEL RAME

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (mediamente 4 kg all'anno/ettaro).

NOTA IMPORTANTE: si ricorda che, in base alla nota del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali n. 26663 del 10 aprile 2018 inerente "Fertilizzanti a base di rame e relativo impiego in agricoltura biologica", l'impiego dei concimi a base di rame può essere autorizzato dagli organismi di controllo esclusivamente in presenza di una dimostrata necessità tecnica relativa ad una documentata carenza nutrizionale di rame da parte della coltura.

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 produzione biologica 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 di produzione biologica vite](https://t.me/ERSA_FVG_Bollettini_di_produzione_biologica_vite)

Per iscriverti clicca qui: [h https://t.me/ERSA_vite_BIO](https://t.me/ERSA_vite_BIO)

Sono stati creati i canali vite produzione biologica 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 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 produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_BIO
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Isonzo produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_isonzo_BIO
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Grave produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_grave_BIO
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Colli Orientali produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_colli_orient_BIO
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Collio produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_collio_BIO
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Carso produzione biologica	https://t.me/ERSA_vite_carso_BIO

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