

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO NOCCIOLO n. 6 del 27 settembre 2023

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nei prossimi giorni sono previste condizioni di cielo sereno o poco nuvoloso con temperature massime prossime ai 30°C nelle zone di pianura. Le condizioni descritte sembrano confermarsi almeno fino all'inizio della prossima settimana.

Per aggiornamenti sull'evoluzione della situazione meteorologica, seguire le previsioni aggiornate di Osmer ARPA FVG, 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

La tabella completa con le fasi fenologiche del nocciolo è scaricabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/nocciolo/>

Dai rilievi fenologici svolti, il nocciolo si trova nella fase fenologica:

- L – post raccolta
- Alcuni impianti si trovano in fase M – inizio caduta foglie



L Post raccolta

M Inizio caduta foglie

AVVERSITA' E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Oidio (<i>Phyllactinia guttata</i>) e (<i>Erysiphe corylacearum</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phyllactinia guttata (oidio comune del nocciolo): si manifesta con la caratteristica efflorescenza biancastra sulla 	<ul style="list-style-type: none"> • Considerata la fase avanzata non si consigliano trattamenti fitosanitari specifici • Nei trattamenti di fine stagione è possibile aggiungere ai prodotti a base di rame dello zolfo.

pagina inferiore della foglia.

- ***Erysiphe corylacearum*** (nuovo oidio del nocciolo): più virulento di *Phyllactinia guttata*. Può colpire in fase precoce, oltre alla foglia, le nucole contenti i frutti immaturi. A livello visivo è possibile differenziarlo da *Phyllactinia guttata* per la presenza dell'efflorescenza biancastra sulla pagina superiore della foglia.

- Si segnalano manifestazioni di intensità variabile a seconda delle zone. Maggiore diffusione viene rilevata in alcuni impianti di Giffoni.



Phyllactinia guttata: particolare della manifestazione.



Erysiphe corylacearum: particolare della manifestazione.

TRATTAMENTI FITOSANITARI POST RACCOLTA

Terminata la fase di raccolta è opportuno effettuare uno o due trattamenti con prodotti a base di rame. Considerata la fase stagionale, si consigliano prodotti a base di ossido di rame, caratterizzati da un rilascio lento e prolungato degli ioni rame.

È possibile cadenzare un primo intervento a metà caduta foglie. Nei casi in cui si evidenzia presenza di oidio, al rame può essere addizionato dello zolfo bagnabile.

Il secondo trattamento va effettuato a completa caduta foglie prima che gli amenti rilascino polline (lo scorso anno, in alcuni impianti di TGL, si osservava già nella prima decade di gennaio l'antesi dei primi fiori maschili). I trattamenti invernali vanno effettuati con terreno in tempera in modo da minimizzare, in particolare nei terreni pesanti, gli effetti negativi indotti dal passaggio delle macchine sul suolo. Le carreggiate inoltre complicano la raccolta meccanica dei frutti. Le macchine per la raccolta faticano a raccattare i frutti da porzioni depresse o non perfettamente piane.

CONCIMAZIONE

Nella fase di post raccolta si assiste, nel nocciolo, ad un'importante fase di assorbimento e crescita radicale. È pertanto il momento opportuno per effettuare un intervento di concimazione. I quantitativi da distribuire variano in relazione alle caratteristiche del terreno e allo stato vegeto-produttivo delle piante. In linea di massima, su impianti al 6°-8° anno, possono essere distribuiti 30 kg/ha di fosforo, 50 kg/ha di potassio e una quota dell'azoto. La restante va, eventualmente, integrata nel periodo primaverile. Per la concimazione autunnale, si consiglia l'impiego di concimi organici o organo-minerali che oltre fornire una nutrizione bilanciata delle piante contribuiscono a migliorare lo stato del terreno. Per maggiori indicazioni in merito ai quantitativi da distribuire in relazione specificità del proprio impianto, è possibile contattare il tecnico di riferimento.

AZIENDE BIOLOGICHE

Valgono le indicazioni riportate alla voce "avversità e strategie di difesa". Verificare che i formulati commerciali impiegati siano ammessi all'impiego in agricoltura biologica.

UTILIZZO DEL RAME

Si ricorda che il decreto 2018/1991 stabilisce in 28 kg di Rame nell' arco di 7 anni (in media 4 kg per anno).

L'utilizzo di concimi contenenti rame si deve limitare ai casi in cui sussista la presenza di una dimostrata necessità tecnica che, nella fattispecie, deve consistere in una documentata carenza nutrizionale della coltura oggetto di concimazione per il micronutriente "Rame". L'utilizzo di fertilizzanti a base di rame, in assenza di documenti che dimostrino all'Organismo di Controllo la carenza nutrizionale della coltura, non è un impiego consentito in agricoltura biologica.

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.

ERSA ringrazia tutti i frutticoltori ed i tecnici che hanno partecipato alle attività di monitoraggio e alla raccolta dei dati (catture insetti, situazione fitosanitaria, ecc.,) utili alla stesura dei bollettini stagionali.

Si coglie l'occasione per augurare a tutti un buon proseguimento dei lavori di raccolta.

Questo è l'ultimo bollettino della stagione 2023.

Arrivederci al prossimo anno

ERSA ha attivato dallo scorso anno un nuovo 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 e biologica per le colture di proprio interesse. Per il **nocciolo** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini nocciolo
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_nocciolo_IPM

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