

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
SOIA**

n° 17 del 13 ottobre 2023

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 possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Alle Aziende che aderiscono al regime di Difesa Integrata Volontaria si ricorda che i trattamenti vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e le limitazioni d'uso delle Norme Tecniche per la Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti come indicato dal Disciplinare di Produzione Integrata 2023, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

In questi giorni si avvicina da ovest una perturbazione atlantica che porterà correnti umide che determineranno un abbassamento delle temperature e piogge sparse soprattutto nella giornata di domenica 15 ottobre. Da lunedì è previsto un nuovo periodo soleggiato e vento moderato.

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito ErsA al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Le previsioni meteorologiche di OSMER ARPA FVG sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

DIFESA DELLA SOIA DA NEMATODI

Negli ultimi anni sono stati segnalati alcuni casi di presenza del nematode *Heterodera glycines* su soia. I sintomi sulle piante possono interessare zone degli appezzamenti e singole foglie (vedi foto). Le piante colpite presentano arresti di sviluppo e decolorazioni che dal bordo della foglia si espandono alla zona internervale; i sintomi evolvono poi in appassimenti, perdita delle foglie e ridotta produzione di semi.



Nella maggior parte dei casi la diffusione è dovuta all'utilizzo di macchinari per le lavorazioni che non sono stati adeguatamente puliti prima del successivo utilizzo in campo. Il nematode in questione può causare perdite di raccolto fino al 30% ed è molto difficile da eradicare dopo la sua introduzione nel terreno.

È comunque possibile mantenere sotto controllo la popolazione del nematode con alcuni metodi agronomici, tra cui, ad esempio, una **rotazione con mais e sorgo da granella nei due anni successivi alla soia**. Anche l'utilizzo di varietà resistenti ai nematodi rappresenta un valido aiuto al contenimento di *Heterodera glycines*, con l'accorgimento di alternarle ogni 2-4 anni a varietà suscettibili. Un altro metodo efficace è quello di **ricorrere ad un sovescio con crucifere**. In questo caso, subito dopo la fioritura della coltura da sovescio, momento in cui è massima la produzione di glucosinolati, le piante devono essere finemente trinciate e interrate. Successivamente il terreno deve essere irrigato. Tramite queste operazioni i

glucosinolati vengono idrolizzati in isotiocianati, che a loro volta conducono la loro attività biocida contro i nematodi.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE TUTTE LE INDICAZIONI, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (DISTANZE DAI CORSI D'ACQUA, RISPETTO DEGLI INSETTI PRONUBI, TRATTARE IN ASSENZA DI VENTO, ECC.).

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

L'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 e di produzione biologica per le colture di proprio interesse.

Per iscriversi al canale dedicato ai bollettini di difesa integrata delle colture erbacee cliccare al seguente link: https://t.me/ERSA_colture_erbacee_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sul sito di ERSA al link:

<http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/canali-telegram/>

Per ulteriori informazioni:

ERSA Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica (sezione cerealicoltura):

Tel.: 0432 529221 - E-mail: thomas.lazzarin@ersa.fvg.it

Tel.: 0432 529245 - E-mail: maurizio.martinuzzi@ersa.fvg.it