

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, Sperimentazione ed assistenza tecnica**

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE
Malattie fungine Mais
n° 08 del 23.05.2025

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 2025, pubblicati 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-2025/fvg-difesa-2024/fvg-erbacee-2025/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Il periodo compreso tra l'inizio aprile e la metà di maggio è stato caratterizzato da fasi con abbondanti precipitazioni e da notevoli sbalzi termici. Dopo le piogge degli ultimi giorni la situazione andrà lentamente stabilizzandosi con un promontorio anticlonico.

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

FASE FENOLOGICA

Vista la scalarità nelle semine e a seconda della precocità del ciclo, il mais attualmente si trova, nella fase di emergenza (BBCH 09) – 6a foglia (BBCH 16).

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Le condizioni climatiche sopra descritte hanno favorito, in alcuni areali della regione, lo sviluppo di tracheomicosi causate da funghi appartenenti al genere *Fusarium*.

Le condizioni predisponenti per lo sviluppo della malattia sono:

- Sviluppo iniziale stentato della coltura;
- Alta umidità;
- Ristagno idrico e/o terreni saturi d'acqua;
- Alternanza tra basse e alte temperature del terreno (nei terreni più sciolti questo fenomeno è più accentuato);
- Possibile seme infetto.

Fusarium spp., ubiquitario nel terreno, colpisce le plantule nelle prime fasi di sviluppo causando marciumi nella zona del colletto che successivamente si possono estendere al fusto e alla radice provocando la morte delle piante. In conseguenza di questi attacchi si possono riscontrare fallanze diffuse negli appezzamenti.



Piante di mais colpite da *Fusarium spp.*

La lotta a *Fusarium spp.* è prevalentemente di tipo agronomico e prevede l'utilizzo di tecniche che evitino sia il ristagno idrico, sia condizioni di stress iniziale della coltura. Al riguardo è possibile ricorrere alla sarchiatura dell'interfila per favorire l'ossigenazione del terreno e/o all'applicazione di tecniche adatte a favorire un rapido vigore iniziale della pianta (es.: concimazione localizzata alla semina come starter). Negli appezzamenti in cui i danni sono particolarmente gravi (al di sopra del 20%) può essere conveniente effettuare la risemina della coltura.

Il presente bollettino è indicativo della situazione fitosanitaria regionale, pertanto si raccomanda di monitorare attentamente i propri appezzamenti.

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

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) **è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...**".

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento nonché capezzagne e/o scoline, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo. In questi giorni sono in fioritura diverse essenze, è iniziata anche la fioritura del tarassaco specie molto visitata dai pronubi e dalle api in particolare.

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.: 0432-529245 - e-mail: maurizio.martinuzzi@ersa.fvg.it
Tel.: 0432-529255 - e-mail: valentina.caron@ersa.fvg.it