ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

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

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE
Bollettino micotossine Mais
n° 11 del 10.07.2025

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

Una depressione sull'Europa centro-orientale determina l'afflusso di correnti fresche in quota che nel fine settimana favoriranno instabilità atmosferica.

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.nmeteo.fvg.it

FASE FENOLOGICA

Vista la scalarità nelle semine e a seconda della precocità del ciclo, il mais si trova attualmente nella fase di levata (BBCH 35) – fioritura (BBCH 65).

SITUAZIONE FITOSANITARIA

A partire dal **10 luglio 2025** vengono messe a disposizione sulla piattaforma *AgriCS* (*https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/sam)* indicazioni riguardanti il possibile rischio di contaminazione da micotossine nella granella di mais (indice **IP-Mico**).

L'indice proposto è frutto della collaborazione tra ERSA e il servizio Osmer di ARPA FVG nonché di valutazioni congiunte condotte insieme all'Osservatorio regionale delle micotossine del Friuli Venezia Giulia.

L'indice, riassume il rischio di presenza di **Aflatossine** e di **Fumonisine** attraverso una rappresentazione di mappe del territorio a diversa colorazione, sulla base di quattro classi di rischio (Basso, Medio, Medio alto, Elevato).

L'indice viene elaborato settimanalmente ogni **lunedì** e ogni **giovedì** e fa riferimento alle condizioni agro-meteorologiche osservate fino alle 24 ore precedenti.

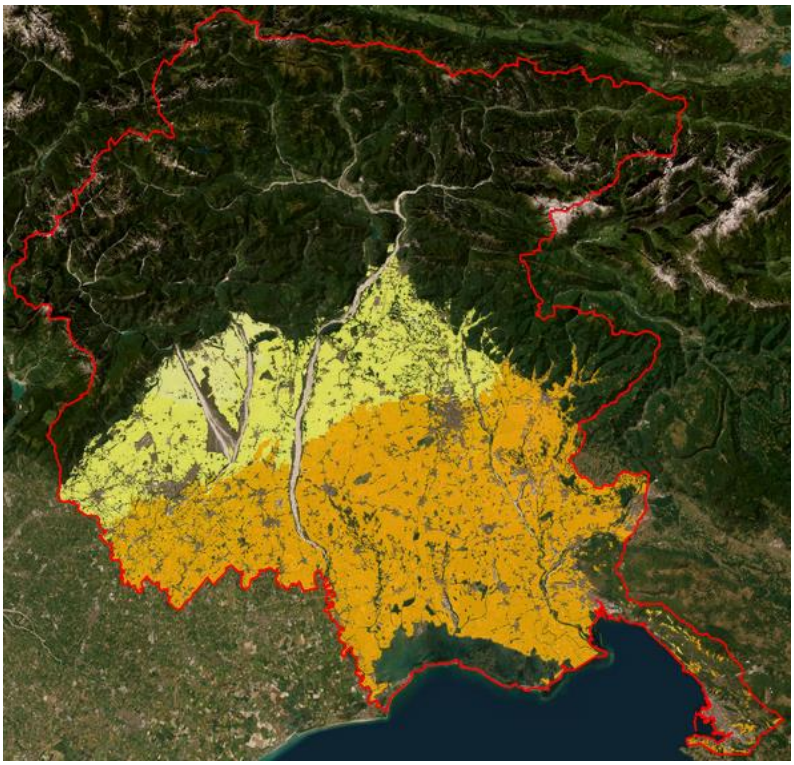
L'indice fornisce **un'analisi dell'andamento delle condizioni favorevoli alla presenza di micotossine** (stress idrico e alte temperature nel caso delle aflatossine e alta umidità e temperature medio-alte nel caso di fumonisine) e va inteso esclusivamente come indicazione di massima territoriale a supporto delle imprese agricole; non deve essere invece considerato come indicatore puntuale del contenuto finale delle micotossine nella granella.

Analisi della situazione al 09/07/2025

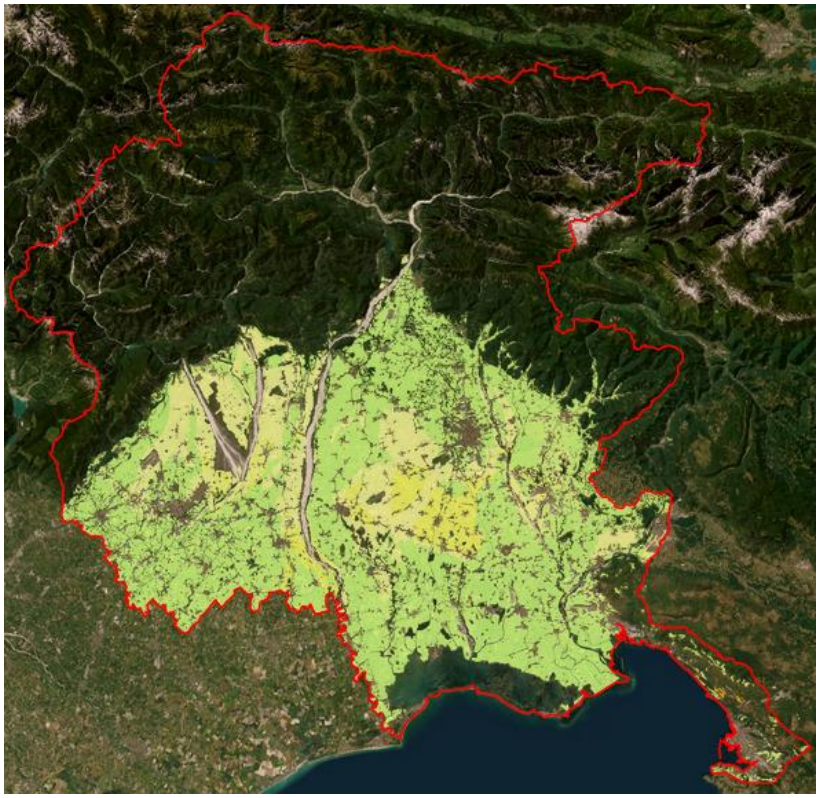
Sulla base dell'indice IP-mico, a titolo esemplificativo vengono riportati due possibili scenari relativi al rischio di contaminazione da **Aflatossine** di due tipologie di ibridi di mais a semina primaverile (10-20 aprile):

-classe FAO 300 non irrigato;

-classe FAO 500 irrigato.



Mappa di rischio relativa alla contaminazione da Aflatossine di un Ibrido Classe FAO 300 non irriguo



Mappa di rischio relativa alla contaminazione da Aflatossine di un ibrido Classe FAO 500 irriguo

Legenda:

- Rischio Trascurabile
- Rischio Basso
- Rischio Medio-alto
- Rischio Elevato

Il panorama completo delle informazioni fornire dall'IP-Mico, nonché la descrizione delle caratteristiche dell'indice, sono disponibili sulla piattaforma *AgriCS* al seguente URL, https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/sam, dove è possibile analizzare l'ipotetica pressione nei **diversi areali del territorio** in relazione a **Classe di ibrido utilizzato** (Classi FAO 300, 400, 500, 600, 700), **epoca di semina** (precoce, intermedia, tardiva), **pratiche irrigue** (irrigazione o non irrigazione).

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

NB. Essendo una nuova iniziativa, gradiremo ricevere pareri e suggerimenti al fine di poter migliorare tale servizio

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