

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

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MAIS

n° 15 del 24 luglio 2020

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 2020, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinari-produzione-integrata-fvg-anno-2020/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Continua il periodo caldo intervallato da instabilità dovuta a passaggi di brevi perturbazioni atlantiche. Venerdì sarà una giornata variabile con temporali, anche di forte intensità, più probabili nelle ore pomeridiane. Attenzione a possibili grandinate. Nel fine settimana torna il sereno con brezza da nord est, ma le temperature saranno ancora elevate.

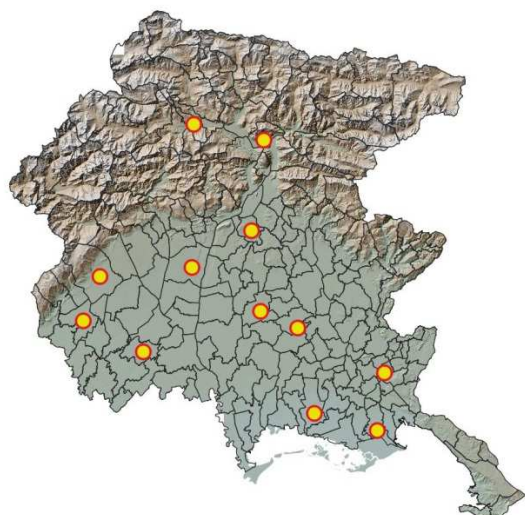
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito ErsA al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

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

DIFESA INTEGRATA DEL MAIS

FENOLOGIA

A seconda delle varietà e dell'epoca di semina, il mais si trova tra la fase di fine fioritura e l'inizio della maturazione lattea (R2). Nelle varietà più precoci le setole si sono seccate e la fecondazione è terminata. Dove la semina è stata tardiva può essere ancora presente il polline.



SITUAZIONE FITOSANITARIA DIABROTICA

La presenza di *Diabrotica virgifera* è accertata in tutta la regione. Si ricorda che la scelta di effettuare il trattamento insetticida è realizzabile solo nel caso in cui si preveda di coltivare a mais il medesimo appezzamento anche l'anno successivo e previo superamento della soglia di intervento (50 adulti catturati settimanalmente per due settimane consecutive), verificata tramite l'utilizzo di trappole cromotropiche gialle posizionate in campo.

Le trappole vanno controllate ogni 7 giorni.

Figura 1: Monitoraggi diabrotica e piralide 2020

Nel caso in cui fosse necessario procedere con il trattamento insetticida, è altamente consigliato scegliere un prodotto attivo anche nei confronti della piralide in modo da effettuare un solo trattamento per entrambe le avversità.

Si ricorda che il trattamento non va eseguito se la coltura si trova in fase di fioritura. Il mais è una pianta che viene visitata costantemente dagli insetti impollinatori (vedi Foto 1).

Nota Bene: il rischio di danno da Diabrotica si presenta esclusivamente su mais in monosuccessione, soprattutto se prolungata per più anni e solo in aree con densità di popolazione dell'insetto elevata. Per questi motivi si consiglia di ricorrere alla rotazione delle colture, il modo più semplice, efficace ed economico per ridurre, se non eliminare, la popolazione del parassita.

Di frequente, in caso di forte infestazione, il trattamento effettuato non è risolutivo. La quantità di ovature deposte è sufficiente a mantenere alta la popolazione larvale nell'anno seguente. La scelta di una coltura diversa dal mais nell'appezzamento in questione fa sì che le larve, non trovando di che mangiare, vengano naturalmente eliminate.

SITUAZIONE FITOSANITARIA PIRALIDE

Da alcuni giorni sono iniziati i voli della II generazione di piralide. A breve inizieranno le ovideposizioni e la comparsa delle larve di terza generazione.

Le catture sono state effettuate per la maggior parte nella parte occidentale della regione (circa il 67%), e i voli si stanno espandendo verso est.

Si consiglia di monitorare la situazione fitosanitaria dei propri terreni e, nel caso di accertata presenza di ovature nella parte inferiore delle foglie o di larve di terza generazione, effettuare eventuale trattamento, avendo cura di trattare nelle ore serali più fresche e **solo quando la fioritura è terminata.**



FOTO 1: Ape che raccoglie polline da fioritura maschile di mais (luglio 2020, Castions di Strada).

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

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Da quest'anno ERSA ha attivato 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 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/Avvisi-Comunicazioni/Attivazione-canali-Telegram-ERSA.html>

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