

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
MAIS
n° 6 del 21 giugno 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 2022, 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

Le prossime giornate saranno caratterizzate da un promontorio anticiclonico di matrice africana che determinerà temperature tipicamente estive.

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

FENOLOGIA

In generale il mais si trova in fase di 9a foglia (scala BBCH 19 – 30).

PREVENZIONE DANNI DA PIRALIDE

Per rilevare in modo ottimale la consistenza delle popolazioni di piralide e per individuare il momento adatto al trattamento, si consiglia l'utilizzo delle trappole. Le trappole a cono di rete con feromoni maschili e femminili sono quelle che hanno dato i risultati migliori nelle prove ERSA degli ultimi anni. Al momento la prima generazione ha terminato il volo, pertanto non è ancora necessario ricorrere al trattamento. Nelle prossime settimane si avrà il volo della seconda generazione con successiva produzione delle uova. Le larve che ne fuoriescono sono capaci di produrre gravi danni alle spighe quindi si consiglia di installare una trappola nel proprio appezzamento per verificare la situazione. Nei prossimi bollettini saranno pubblicati gli aggiornamenti sulla situazione dei voli nel Friuli Venezia Giulia e le indicazioni per i trattamenti.



PREVENZIONE DANNI DA DIABROTICA

Anche nel caso della diabrotica le trappole permettono di individuare il momento ottimale per il trattamento e la consistenza della popolazione. Nei prossimi giorni le piante di mais raggiungeranno un'altezza sufficiente per l'installazione delle trappole cromotropiche. Le trappole vanno fissate ad altezza uomo e si consiglia di utilizzarne almeno due per appezzamento.

Diabrotica virgifera causa danni prevalentemente allo stadio larvale erodendo le radici e provocando il classico "collo d'oca" sulla pianta adulta che comporta difficoltà di assorbimento di acqua e sostanze nutritive. Al momento della raccolta potranno quindi verificarsi perdite produttive anche importanti.

È fondamentale sottolineare che il mais è l'unica coltura che consente lo sviluppo di popolazioni elevate di Diabrotica. Il mais coltivato in monosuccessione è quello più a rischio, l'avvicendamento permette di abbassare significativamente il livello di popolazione. Si ricorda che il trattamento effettuato nell'anno in corso avrà effetto sulle larve di diabrotica presenti in

campo nell'anno successivo, pertanto se non si prevede di coltivare mais l'anno prossimo in un determinato appezzamento, il trattamento non è necessario.

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 DEGL'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