

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
CEREALI AUTUNNO VERNINI
n° 08 del 8 giugno 2022**

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/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Giovedì è previsto un peggioramento che porterà piogge moderate e un discreto calo termico. Da venerdì è previsto il ritorno del bel tempo con temperature nuovamente 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

FENOLOGIA

In generale il mais, a seconda della classe FAO, si trova nella fase di levata (scala BBCH 33-38).

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Non essendoci state precipitazioni consistenti nell'ultimo periodo, gli strati superficiali del terreno sono molto secchi. Inoltre, l'ultimo periodo, caratterizzato da temperature elevate e brezza calda, ha accentuato le condizioni di stress per le piante di mais.

PREVENZIONE DANNI DA DIABROTICA

Per quanto concerne la diabrotica i modelli segnalano, su base del calcolo delle somme termiche, la presenza di larve di primo, secondo e terzo stadio in campo, di cui le ultime sono facilmente visibili ad occhio nudo. Questo è il momento in cui esse causano il maggior danno cibandosi delle radici.

Nel caso di semina tardiva del mais si consiglia di attendere ancora in modo che le larve muoiano non avendo trovato di cui cibarsi. Nei prossimi giorni è previsto lo sfarfallamento dei primi adulti.

Si ricorda che la modalità di contenimento più efficace contro la diabrotica è rappresentata dalla rotazione delle colture.

Si consiglia pertanto di tenere monitorato, con trappole cromotropiche, il livello di popolazione adulta in modo da capire se nella stagione successiva possano presentarsi danni di entità tale da causare perdite di produzione economicamente rilevanti.

Nei prossimi bollettini saranno fornite informazioni su come eseguire il monitoraggio degli adulti.

PREVENZIONE DANNI DA NOTTUE

Al momento non si segnalano presenze significative di larve di nottue.

Le larve avendo ormai raggiunto il quarto e quinto stadio, escludendo i casi in cui siano state osservate popolazioni consistenti, non causano danni significativi sulle colture suscettibili (mais fino alle 6-8 foglie, bietole fino alle 6-8 foglie, orticole di recente trapianto).

Fino alla fase fenologica di 6-8 foglie, nel caso in cui, **da osservazioni in campo**, venga rilevata la presenza diffusa di attacchi iniziali (**5% di piante attaccate**), è possibile intervenire con trattamento insetticida.

Nel caso si presentassero attacchi su piante oltre l'ottava foglia, i danni sono contenuti, poiché la larva si nutre su una sola pianta (avendo sufficiente disponibilità di cibo) e pertanto **l'intervento non è giustificato**.

Si suggerisce di prestare particolare attenzione ai terreni con elevata quantità di sostanza organica e quelli che hanno ospitato vegetazione o residui colturali nel periodo del volo degli adulti, poiché possono favorire in misura maggiore l'attività dell'insetto.

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