

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

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MAIS

AGGIORNAMENTO NOTTUE

n° 11 del 5 maggio 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/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo le precipitazioni dei giorni scorsi, è previsto tempo più stabile con temperature massime in lieve aumento da giovedì fino a tutto il fine settimana. Possibile peggioramento da lunedì 11 maggio.

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 DA NOTTUE DEL MAIS

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

In questo periodo ERSA FVG sta monitorando l'attività di diversi parassiti delle varie colture. Per il mais in particolare, si verificano i possibili attacchi di elateridi, nottue e larve di diabrotica.

Per quanto riguarda le nottue, nelle località monitorate da ERSA in regione, le catture sono state contenute, probabilmente le recenti condizioni climatiche non hanno favorito i voli di *Agrotis spp.*

Il modello previsionale utilizzato per valutare la comparsa del 50% delle larve di 4^a generazione (stadio nel quale l'attività trofica dell'insetto provoca erosioni sulle piante di mais), indica che la soglia di gradi giorno sarà raggiunta verso il fine settimana.

Si consiglia di intervenire con trattamento insetticida in fase di post-emergenza nel caso in cui da osservazioni in campo sia stata rilevata la presenza diffusa di attacchi iniziali. Si raccomanda di prestare particolare attenzione nei terreni con elevata quantità di sostanza organica e in quelli di minima lavorazione con presenza di ristoppi di mais, poiché possono favorire in misura maggiore l'attività dell'insetto.



Foto 1: danni causati da larva di nottua

Per quanto concerne la difesa da attacchi di elateridi si rimanda al [Bollettino n. 7 del 24 marzo 2020](#).

RISCHI PER GLI INSETTI PRONUBI

In condizioni di precipitazioni a cadenza regolare le api vanno alla ricerca di acqua durante la prima parte della giornata mentre se il clima è più secco l'attività si protrae fino al pomeriggio. Come fonti di acqua

vengono privilegiate le acque stagnanti o comunque le acque ferme e la rugiada. Il trattamento insetticida, se effettuato in pieno giorno o anche al mattino presto simula un "effetto rugiada" che per le api risulta essere molto attrattivo. Si consiglia pertanto di effettuare il trattamento dopo le ore 20:00 perché in quel momento le api sono per la maggior parte rientrate o stanno rientrando dall'attività di bottinatura sull'acacia e non corrono il rischio di essere abbattute. Durante la notte le goccioline del trattamento hanno tempo sufficiente per evaporare e perciò non sono più disponibili al mattino.

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