

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MAIS

n° 10 del 10 maggio 2021

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 2021, 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-2021/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo alcuni giorni sereni è previsto dalla serata di martedì un nuovo peggioramento che comporterà precipitazioni, a tratti anche intense, alternate a brevi schiarite fino a venerdì.

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 TERRICOLE

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Come descritto nel Bollettino n. 04 del 24 marzo 2021, **ERSA FVG effettua il monitoraggio dei voli di adulti di nottua tramite trappole a feromoni**. Ciò permette di prevedere in tempo utile la comparsa del 50% delle larve di 4° generazione (stadio nel quale l'attività trofica dell'insetto determina erosioni a livello del colletto delle piante di mais) e, di conseguenza, di valutare a livello aziendale il momento ottimale per procedere con l'eventuale trattamento larvicida.

Le prime catture di adulti di *Agrotis ipsilon* si sono registrate tra la fine di marzo e l'inizio di aprile a Spilimbergo e Muzzana del Turgnano (bollettino n.07 del 15 aprile 2021). Da tale periodo è iniziato il calcolo delle sommatorie termiche per prevedere la comparsa del 4° stadio larvale.

L'ultimo mese e mezzo è stato contraddistinto da un andamento meteorologico piuttosto instabile, caratterizzato da temperature dell'aria più basse rispetto alla media del periodo; al contempo, la scarsa piovosità ha favorito l'innalzamento della temperatura media al livello del terreno.

Si consiglia di iniziare il monitoraggio degli appezzamenti coltivati a mais, poiché le larve si sviluppano nei primi strati del suolo e la soglia dei gradi giorno calcolata a livello del terreno è stata raggiunta su tutto il territorio della pianura friulana (la sommatoria termica calcolata sulla temperatura media dell'aria è invece ancora lontana dalla soglia).

Da questo momento fino alla fase fenologica del mais 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 di 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.

RISCHI PER GLI INSETTI PRONUBI

E' opportuno effettuare il trattamento dopo le ore 20:00 (o comunque dal tramonto del sole in poi) perché le larve sono attive nelle ore notturne. Inoltre, così facendo, si salvaguardano le api e gli altri insetti pronubi, perché in quel momento sono per la maggior parte rientrati o stanno rientrando dall'attività di bottinatura e non corrono il rischio di essere abbattuti dal trattamento.

Nella regione Friuli Venezia Giulia si può usufruire della copertura del fondo mutualistico che garantisce il risarcimento per danni dovuti ad attacchi di nottue come di altri parassiti.

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

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

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