

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

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MAIS

n° 03 del 23 marzo 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

Nei prossimi giorni il tempo rimarrà sereno o poco nuvoloso con temperature diurne in aumento.

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

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DELLA TRAPPOLA PER ELATERIDI ADULTI

Nei terreni in cui si prevede la semina del mais nella prossima annata e che non rientrano tra quelli citati nel Bollettino n. 2 del 18 marzo 2021 per le loro caratteristiche predisponenti agli attacchi di elateridi (ferretti), il monitoraggio degli elateridi allo stadio adulto viene eseguito nel periodo primaverile-estivo per stimare la presenza di larve durante la stagione successiva e per verificare se esistono le condizioni necessarie per un trattamento insetticida.

Per questo tipo di monitoraggio è stata sviluppata la trappola YATLORF che deve essere posizionata sul terreno dell'appezzamento interessato. Con la trappola si catturano quattro specie diverse di elateridi ognuna delle quali necessita del proprio feromone specifico che dovrà essere inserito secondo le tempistiche dello schema sotto riportato.

La trappola va collocata in campo verso la fine di marzo inserendola con il bordo inferiore a 2 cm sotto la superficie del terreno.

Di seguito vengono riportate le foto che mostrano i tre alloggiamenti nei quali devono essere collocati i diversi feromoni.



Foto 1: feromone in posizione BASSA



Foto 2: feromone in posizione MEDIA



Foto 3: feromone in posizione ALTA



Foto 4: posizionamento della trappola nel terreno

Si raccomanda di seguire le istruzioni per il montaggio incluse nella confezione e si consiglia di posizionare 3 trappole (ai vertici di un ipotetico triangolo con lato di lunghezza uguale a 50m) ogni 10 ettari di terreno. Le provette contenenti il feromone vanno lasciate chiuse.

SCHEMA TEMPORALE PER IL POSIZIONAMENTO DEI FEROMONI:

Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	Posizione BASSA	Posizione MEDIA	Posizione ALTA
fine mar	posa trappola e feromone	1	A. Brevis	-	-
Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	posizione BASSA	posizione MEDIA	posizione ALTA
10-apr	A. Brevis	2	A. Brevis	A. Sordidus	-
Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	posizione BASSA	posizione MEDIA	posizione ALTA
10-mag	A. Brevis, A. Sordidus	3	A. Brevis	A. Sordidus sostituire con nuovo	A. Litigiosus
Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	posizione BASSA	posizione MEDIA	posizione ALTA
10-giu	A. Brevis, A. Sordidus, A. Litigiosus	3	A. Litigiosus	A. Sordidus	A. Ustulatus
Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	posizione BASSA	posizione MEDIA	posizione ALTA
10-lug	A. Litigiosus, A. Sordidus, A. Ustulatus	3	A. Litigiosus	A. Sordidus	A. Ustulatus sostituire con nuovo
Data rilievo	Azione / monitoraggio	N. feromoni	posizione BASSA	posizione MEDIA	posizione ALTA
10-ago	A. Litigiosus, A. Sordidus, A. Ustulatus RITIRO TRAPPOLA	-	-	-	-

Le date riportate nella tabella sono indicative e non tassative pertanto i controlli e la posa della trappola possono essere eseguiti con un anticipo/ritardo di 5 giorni.

Si raccomanda di documentare all'interno del Quaderno di campagna/Registro dei trattamenti la data di posa delle trappole e i dati relativi alle eventuali catture. La soglia di riferimento per gli elateridi adulti è di 1000 individui cumulati per stagione senza distinzione di genere e specie. Per stabilire le modalità esatte del trattamento e delle misure da adottare si rimanda al Bollettino precedente.

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