

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE n° 6 del 10 luglio 2015**

### **INFORMAZIONI GENERALI**

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale, e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità, mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2015 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, comprensivo dell'aggiornamento delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del 22 aprile 2015, è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSA:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-di-produzione-integrata-fvg-per-lanno-2015/>

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Nei prossimi giorni il tempo sarà soleggiato, con massime superiori ai 30°C nella parte centrale della giornata fino a giovedì. Lunedì sarà nuvoloso nelle zone più interne della regione. Piogge sono previste da venerdì 17.

Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

#### **❖ Cereali**

#### **MAIS**

#### **FENOLOGIA**

La fase fenologica varia a seconda del periodo di semina: mediamente ci troviamo a fine fioritura maschile – fioritura femminile.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

#### **DIABROTICA**

Dal controllo delle trappole di monitoraggio gialle del tipo Pherocon AM, posizionate nelle località sede anche delle prove varietali ERSA, si riscontra, dopo la prima settimana di monitoraggio, una forte presenza di adulti e precisamente:

Località	adulti/settimana
Pradamano	105
Basiliano	103
Palazzolo dello Stella	85
S.Vito al Tagliamento	73

Si ricorda l'importanza di installare trappole di monitoraggio da fine levata-inizio fioritura per valutare la consistenza delle popolazioni di diabrotica nel proprio appezzamento, soprattutto nel caso si voglia riseminare mais nel 2016; le trappole vanno controllate ogni settimana rimuovendo gli adulti catturati.

## **PIRALIDE**

Dal monitoraggio della 2° generazione non si riscontrano catture nelle località del Pordenonese (S. Vito al Tagliamento - Spilimbergo), mentre nelle zone del medio Friuli è iniziato il volo con le prime catture.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **DIABROTICA**

Si ricorda che la soglia di danno è di 42 adulti catturati alla settimana (6 al giorno). Al di sopra di questa soglia (50-70 adulti settimana) si consiglia nel 2016 l'avvicendamento, che rappresenta la migliore difesa dall'insetto in termini di riduzione delle popolazioni, e consente il risparmio del trattamento insetticida.

**Negli appezzamenti che saranno posti in avvicendamento:**

- non occorre intervenire in quanto le larve che nasceranno nella primavera 2016 non troveranno mais per nutrirsi e soccomberanno.

**Nel caso di risemina mais nel 2016:**

- dove le catture sono alte, sopra la soglia dei 42 adulti/settimana, intervenire con trattamenti insetticidi contro gli adulti per ridurre la presenza dell'insetto nel prossimo anno. Successivamente, alla semina 2016 o entro la fase di rincalzatura, si potrà intervenire anche con geodisinfestanti.

- per i trattamenti insetticidi sopra chioma tenere presente che se troppo anticipati o posticipati non permettono un controllo efficace della popolazione: il momento ottimale per il trattamento corrisponde alla presenza in campo di circa il 10% di femmine gravide.

- valutare inoltre la possibilità di intervenire per controllare anche la piralide, con un solo trattamento per entrambe gli insetti.

- tenere in considerazione che la presenza di piante piegate e ginocchiate può portare ad un ulteriore danno produttivo finale.

### **Nota Bene:**

- i trattamenti nella fase di piena fioritura del mais sono vietati. Attendere l'imbrunimento completo delle setole, a cui corrisponde la fine della fioritura maschile.

- non trattare in presenza di vento e mantenere le debite distanze da insediamenti abitativi.

- per i prodotti da usare per il trattamento, fare riferimento ai disciplinari di produzione integrata presenti nel riquadro giallo a destra sul sito [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it).

**In fioritura è vietato effettuare trattamenti fitosanitari con insetticidi, acaricidi, erbicidi. Sono utilizzabili fungicidi solo se non presentano tossicità per gli impollinatori.**

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione cerealicoltura - 0432 529221

Gestione agronomica: 334 6118215

Gestione infestanti: 334 6118115