

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE n° 10 del 27 giugno 2014

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 (Global gap, marchio regionale AQUA, ...), o alla conduzione biologica (quando specificato), 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.
- Con decreto n. 88 del 13 marzo 2014 del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA è stato approvato il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2014 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

La documentazione è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSa:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Sono previsti per il fine settimana temporali con precipitazioni abbondanti, mentre per la settimana prossima le condizioni meteorologiche sono previste in miglioramento, con cielo poco nuvoloso, anche se sarà possibile qualche temporale pomeridiano sui monti e forse anche in pianura.

Le previsioni meteorologiche dettagliate sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

MAIS

FENOLOGIA

Il mais è prevalentemente nella fase di fine levata – fioritura maschile.



Foto 1. Danni da piralide su foglia

SITUAZIONE FITOSANITARIA

PIRALIDE

In questa fase è possibile osservare i danni provocati dalle larve sulla vegetazione, con la caratteristica "impallinatura" (vedi foto 1).

DIABROTICA

In alcune zone dei comuni di Mortegliano e Talmassons le larve di Diabrotica hanno provocato danni con fenomeni di "collo d'oca" e allettamenti.

Si segnala una forte presenza di adulti, prevalentemente maschi, in nutrizione su foglie e sete. Si sono riscontrati anche casi di rosure delle foglie di soia (vedi foto 2), in

appezzamenti adiacenti a mais; sulla soia non c'è sviluppo larvale di diabrotica su radice. Si consiglia di munirsi di trappole cromotropiche Pherocon® AM-PAM per l'effettuazione del monitoraggio degli adulti, utile per la pianificazione nel 2015 di raccomandate azioni agronomiche (rotazione) o di eventuali trattamenti (in caso di monosuccessione). Si può già iniziare il monitoraggio, con la seguente metodologia:

| | |
|------------------------------------|---|
| Periodo di monitoraggio | 6 settimane (42 giorni) a partire dall'inizio dei voli (in genere dalla seconda decade di giugno) |
| Numero di trappole | 3 per appezzamento. Le trappole sono posizionate a coppie su un'unica fila e alla distanza di almeno 30m dal bordo e tra loro, mentre la terza trappola sarà isolata ed equidistante dalle altre a formare un triangolo |
| Collocazione delle trappole | fissate allo stocco all'altezza della spiga |



Foto 2. Adulti di diabrotica su soia

STRATEGIE DI DIFESA

DIABROTICA

Bisogna tenere presente che l'unico modo per tenere sotto controllo la Diabrotica è la rotazione. Un intervento chimico con insetticidi adesso non è giustificato, in quanto in campo sono presenti in maggioranza adulti maschi, che verrebbero eliminati ma questo non determinerebbe alcun controllo sulla popolazione del prossimo anno. Un intervento contro gli adulti in questa fase della stagione può avere un senso solo se effettuato per preservare la fecondazione: in questo caso è necessario monitorare il proprio appezzamento ed intervenire soltanto se vi sono ingenti danni alle sete, con adulti presenti almeno sull'80% delle piante, sull'intero appezzamento, non solamente ai bordi.

Per poter realizzare una diminuzione delle popolazioni in caso di semina di mais anche nel 2015, attendere il superamento delle soglie di intervento rilevate con le trappole (50 adulti trappola a settimana) e attendere la presenza del maggior numero di adulti femmina gravidi.

Per i prodotti insetticidi da utilizzare riferirsi ai disciplinari di produzione integrata.

COLTURE DI 2° RACCOLTO

Nelle semine in successione a cereali vernini da biomassa o per uso zootecnico è fondamentale la tempestività per evitare l'asciugatura eccessiva dei terreni: questo per evitare problemi di germinazione e soprattutto per avere risultati produttivi ancora buoni.

❖ *Oleaginose - colture industriali*

SOIA

GESTIONE DELLA COLTURA

Semine

Il periodo è ancora ottimale per le semine soprattutto in successione a orzo e frumento. Per le semine di questo periodo è bene utilizzare soie di Gruppo 0 e 1 con investimento pari a 45-50 semi al m² (risultati delle prove varietali svolte in Friuli nel 2013: <http://www.ersa.fvg.it/informativa/atti-dei-convegni-ersa/5-2-2014-aggiornamenti-tecnici-e-varietali-su-mais-e-soia/>).

Si ricorda l'importanza di applicare il rizobio alla semina in terreni dove non è stata coltivata la soia da diversi anni, ai fini di permettere una migliore assimilazione delle sostanze azotate.

CONTROLLO DELLE INFESTANTI

Diserbo chimico

È possibile intervenire con prodotti antigerminello subito dopo la semina e fino al 3° giorno successivo. Considerato l'andamento meteorologico che prevede eventi piovosi nelle giornate di domenica e lunedì, si consiglia di diserbare con antigerminello nei giorni precedenti la pioggia, anche nel giorno della semina; infatti l'attivazione degli erbicidi ad attività antigerminello è condizionata da un apporto idrico di almeno 10 mm entro i 10 giorni successivi alla loro distribuzione, pena l'inefficacia del trattamento.

Indicazioni utili su prodotti e dosaggi sono fornite a pag. 378 delle Note tecniche di difesa e controllo delle infestanti del Disciplinare di difesa integrata del FVG: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2014/Allegato%20q%20-%20NT%20difesa%20fitosanitaria%20e%20controllo%20infestanti%202014.pdf/view>.

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

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione cerealicoltura - 0432 529221

Gestione agronomica: 334 6118215

Gestione infestanti: 334 6118115