

Servizio Fitosanitario Regionale

BOLLETTINO DIABROTTICA

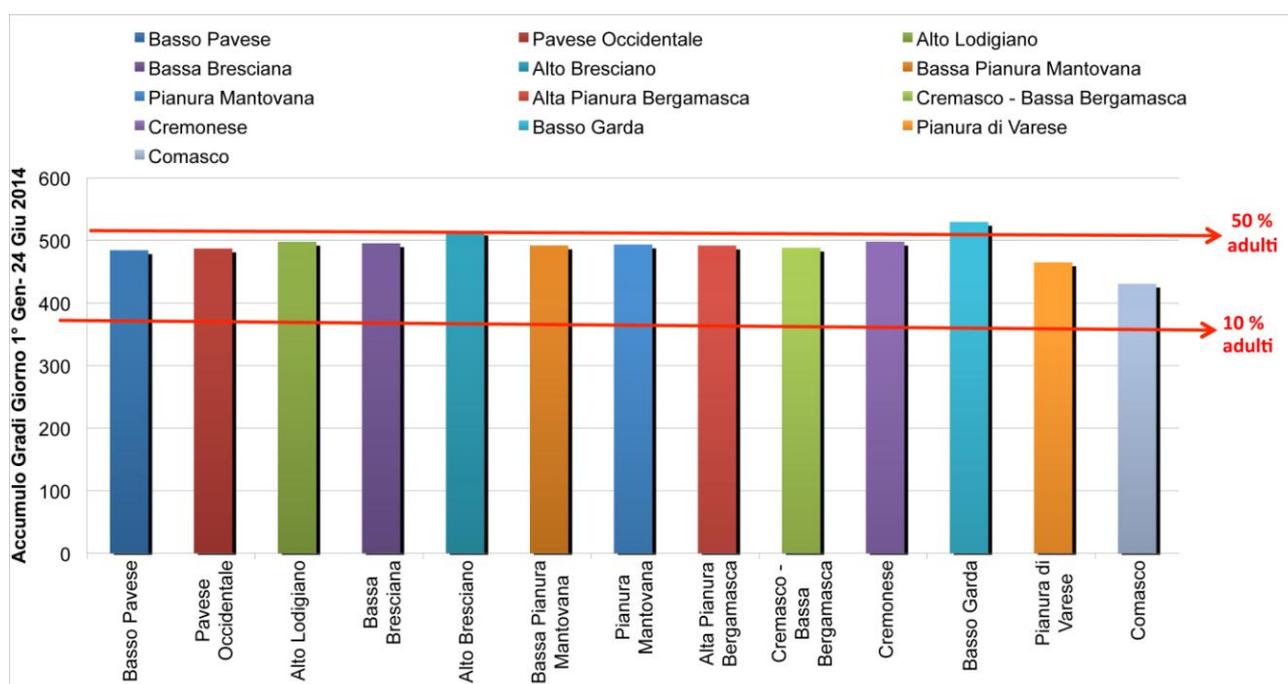
Anno V - Numero 4

Bollettino del 27 giugno 2014

Stadio di sviluppo. La presenza degli adulti predetta dal modello previsionale è confermata dalle verifiche di campo. La popolazione in

questo momento è costituita prevalentemente da maschi. La comparsa delle prime femmine ha dato l'avvio agli accoppiamenti.

Grafico 1. Evoluzione dello stadio di sviluppo al 24 giugno 2014



Monitoraggio e soglie. Il monitoraggio aziendale con l'ausilio di trappole ha l'obiettivo di valutare il numero di adulti, fornire indicazioni sull'opportunità d'intervenire per controllare le ovideposizioni e calcolare il rischio di danno per l'anno successivo.

La corretta gestione del monitoraggio prevede di:

- monitorare gli appezzamenti più significativi a livello aziendale,

preferibilmente quelli coltivati a mais in monosuccessione da almeno due anni;

- posizionare 3 trappole per appezzamento per 6 settimane consecutive;
- effettuare la lettura settimanale delle trappole con l'annotazione del numero delle catture e la successiva rimozione degli insetti;
- sostituire le trappole dopo tre settimane o nel caso di deterioramento.



Regione Lombardia

Valutazioni al termine delle prime 2 settimane.

Caso 1. Le catture sono inferiori a 50 adulti/trappola/settimana: non è necessario effettuare un trattamento insetticida.

Caso 2. Le catture superano i 75 adulti/trappola/settimana: si consiglia di effettuare il trattamento adulticida.

Caso 3. Se le catture hanno un valore intermedio tra 50 e 75 si consiglia di valutare l'evoluzione della popolazione con l'andamento delle catture nella terza settimana.

Valutazioni al termine delle 6 settimane.

Se è stata superata:

- la **soglia d'intervento per l'anno successivo**: 6 catture/trappola/giorno= **42 catture/trappole/settimana**= 756 catture totali vi può essere una perdita di resa nell'anno in corso, e nel caso non sia stato effettuato un trattamento insetticida, si deve prestare attenzione per l'anno successivo decidendo o di non coltivare mais sullo stesso appezzamento, o di farlo proteggendo la radice.
- la **soglia di danno per l'anno in corso**: 10 catture/trappola/giorno= **70 catture/trappola/settimana**= 1.260 catture totali, la perdita di resa è associata ad allettamenti ed è significativa, rappresentandosi come un vero e proprio danno all'attualità.

Trattamenti: nel caso si sia valutata la necessità di effettuare il trattamento insetticida, si consiglia di intervenire nella terza o nella quarta settimana di monitoraggio. Trattamenti anticipati colpirebbero una popolazione che non è ancora costituita da femmine gravide perdendo in efficacia, viceversa trattamenti ritardati non raggiungerebbero lo scopo di impedire le ovideposizioni.

Nel rispetto dei criteri previsti dalla difesa fitosanitaria integrata è necessario valutare il momento ottimale dell'intervento in funzione del target da colpire. Nel caso si ritenga necessario effettuare anche il contenimento della piralide, si consiglia di valutare la possibilità di colpire entrambi gli insetti con lo stesso trattamento.



Adulto di *Diabrotica*

La sola stima visiva della popolazione di diabrotica è condizionata da numerosi fattori soggettivi che non consentono l'esatta valutazione della necessità del trattamento insetticida.

In collaborazione con:

CONDIFESA Lombardia NORD-EST

Cooperativa Provinciale Viticoltori Oltrepò Pavese - COPROVI

Associazione Regionale Allevatori Lombardia - ARAL

Per informazioni: diabrotica@ersaf.lombardia.it



Regione Lombardia