

Messa a punto di strategie volte all'individuazione e al contenimento delle popolazioni di *Diabrotica virgifera virgifera* in Emilia-Romagna.

Obiettivi del progetto dal 2005 al 2006

Diabrotica virgifera è un Coleottero Crisomelide originario del continente americano e rappresenta una delle minacce più gravi per la coltivazione di mais in Italia. Nel 2006 la Diabrotica risulta presente in tutto il Nord Italia (Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Emilia) con popolazioni stabili e focolai localizzati.

In Emilia-Romagna ha fatto la sua comparsa nel 2003, nelle province occidentali, mentre non sono stati ancora rinvenuti focolai in Romagna e nella provincia di Ferrara. L'areale di distribuzione di *D. virgifera* resta infatti confinato, al momento, nelle province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia. Dopo una iniziale rapida diffusione nelle province occidentali della regione (anni 2003 e 2004), il fronte di avanzamento verso oriente ha subito un drastico rallentamento e, dal 2005, seppur in lenta progressione, è fermo alla provincia di Reggio Emilia. In tutto l'areale regionale di presenza dell'insetto sono stimate popolazioni esigue, molto al di sotto di una qualsiasi soglia economica.

La presente ricerca, si propone di svolgere un programma di monitoraggio che permetta di verificare, in Emilia-Romagna, l'efficacia delle attuali misure di contenimento e prevenzione (basate essenzialmente sulla rotazione della coltura), al fine di evitare (o comunque ritardare il più possibile) l'insediamento di popolazioni tali da provocare danni economici.

Gli obiettivi della ricerca, che inizia nel 2005 e per tutta la sua durata (2005-06), sono quindi i seguenti:

- applicazione di un **programma di monitoraggio** (su punti georeferenziati) in aree maidicole confinanti con le regioni già infestate;
- messa a punto di **nuovi modelli di trappole a feromoni per il monitoraggio;**
- verifica, nel tempo, **dell'efficacia di tecniche agronomiche di controllo** adottate nei confronti della Diabrotica in Emilia-Romagna (naturalmente in caso di presenza dell'insetto).