



Per il **Biocontrollo** della **OSTRINIA NUBILALIS**

(Piralide del mais)



La Piraliide del mais

Ogni anno, la Piraliide del mais (*Ostrinia nubilalis*) provoca ingenti danni nei campi di mais. Il risultato è la perdita di qualità a causa di elevati contenuti di micotossine.

La nostra soluzione

L'imenotero **Trichogramma brassicae** è un piccolo insetto che parassitizza le uova di Piraliide del mais depositando una o più delle proprie uova all'interno delle stesse.



L'uovo di *Trichogramma* si schiude all'interno delle uova di *Ostrinia nubilalis* e la piccola larva che ne fuoriesce si nutre attaccando gli embrioni delle uova di Piraliide dall'interno (**endoparassitismo**), distruggendole.

Dopo 10 giorni di alimentazione e sviluppo, il nuovo individuo di *Trichogramma* adulto rompe il guscio ospite ed inizia la ricerca di un suo simile di sesso opposto per accoppiarsi; inizia quindi a cercare uova fresche di Piraliide al cui interno deporre le proprie uova.

Ogni femmina è in grado di parassitizzare ogni giorno dalle 30 alle 50 uova, arrivando a parassitizzare, nell'arco della sua breve vita (circa 10 giorni), un totale di 300-500 uova di *Ostrinia nubilalis*, ma ogni nuova generazione è in grado di parassitizzarne altre, **generando un effetto a cascata**. Grazie a questi cicli continui la "persistenza" dell'insetto è garantita fintanto che ci sono uova da parassitizzare.

Trichox B è disponibile in 2 varianti:

• Prima generazione (G1)	2500 individui per capsula
Intervenire intorno alla metà di Giugno , previo monitoraggio	
• Seconda generazione (G2)	3700 individui per capsula
Intervenire intorno alla metà di Luglio , previo monitoraggio	

Come distribuire Trichox B

La distribuzione di Trichox B avviene con dispenser o capsule di cellulosa che contengono circa 2500 - 3700 uova pronte a schiudere, poste manualmente o distribuite da droni sulle superfici di mais interessate al trattamento.

Dose media: 100 - 150 capsule ad ettaro



Distribuzione tramite drone