

Controllo degli insetti

Monitoraggio e controllo delle nottue defogliatrici

Inizia a metà Maggio il monitoraggio settimanale delle nottue

Le catture verranno effettuate grazie all'utilizzo di trappole a feromoni situate in oltre **20 località** (vedi figura 1) dei comprensori di Minerbio e Pontelongo gestite dai **volontari dei Club della Bietola**. Il monitoraggio riguarderà *Autographa gamma*, *Mamestra brassicae* e *Spodoptera exigua*.

I dati, disponibili su www.betaitalia.it (vedi anche i codici QR in basso), consentiranno ai coltivatori di individuare i momenti critici in cui verificare in campo l'eventuale presenza delle larve per intervenire tempestivamente **al superamento della soglia del 10% di rosure fogliari**. COPROB in ogni caso provvederà a **informare i coltivatori tramite SMS** nel caso in cui in alcune zone si creino delle particolari situazioni di allerta.

I trattamenti risultano maggiormente efficaci se effettuati **durante le ore più fresche della giornata**.

Il Sistema di Supporto Decisionale (**DSS**) per la bieticoltura permetterà da inizio Giugno, agli utenti registrati, di verificare più comodamente anche con tablet e cellulari le situazioni di allarme e disporre di **una lista più ampia e aggiornata di prodotti di difesa**.

I prodotti a base di zolfo svolgono una lieve funzione inappetente.



Informazioni
sulle nottue

Monitoraggio
Minerbio

Monitoraggio
Pontelongo

Nome commerciale	Dose l o kg/ha
Bacillus thuringiensis	
Agree WG	1 - 1,5
Biobit DF	0,6 - 1
Dipel DF	0,6 - 1
Costar WG	0,5 - 1
Xentari	0,6 - 1

Tab. 1.
Principali prodotti a base di Bacillus thuringiensis



Figura 1. Località ospitanti le stazioni di monitoraggio delle nottue nel 2021

PER UNA DIFESA RISPETTOSA DELL'AMBIENTE
e la salvaguardia degli insetti utili per il contenimento delle mamestre è preferibile utilizzare prodotti a base di *Bacillus thuringiensis*.

Usare STEWARD (0,125 kg/ha) in alternativa ai prodotti a base di Bacillus thuringiensis in caso di forti attacchi in particolare di Spodoptera
(max 3 trattamenti, ricordando che comunque il numero complessivo di trattamenti insetticidi non può essere più di 3 senza considerare quelli con *bacillus t.* e estratti di aglio).

Evitare l'impiego di insetticidi piretroidi per rispettare gli insetti utili (iperparassitoidi) e non favorire il ragnetto rosso