

Bollettino Difesa Integrata Mais Brescia

Bollettino n. 02/2017
Emesso in data 14/04/17

Indicazioni valide per la sola provincia di Brescia

Adesso in campo:



VE - V3

Larve I stadio

Dalla giornata di domani previsto un peggioramento delle condizioni con possibili precipitazioni e abbassamento termico.

Aggiornamenti sulle condizioni meteorologiche possono essere ottenuti ai seguenti link: <http://www2.arpalombardia.it/siti/arpalombardia/meteo/bollettino-agrometeorologici/Pagine/AgrometeoSettimana.aspx> (aggiornato ogni martedì); <http://www2.arpalombardia.it/siti/arpalombardia/meteo/previsionimeteo/meteolombardia/Pagine/default.aspx> (aggiornato tutti i giorni alle 13.00 tranne la domenica).

Per informazioni a livello locale si ricorda il servizio agrometeo messo a disposizione sul sito del Condifesa e accessibile dal menu di destra sulla homepage.

Nottua

E' proseguito nelle scorse settimane il volo di *Agrotis ipsilon*. Le catture rilevate non sono state elevate ma caratterizzate da una certa continuità. E' probabile quindi che la scalarità delle ovideposizioni determini una presenza di larve per un periodo maggiore. Attualmente, nelle zone più calde, in campo possono essere presenti le larve nei primi stadi di sviluppo che sono di piccola dimensione e non causano danni alle piantine di mais (si nutrono delle foglie determinando la formazione di piccolissimi fori).



Leggere rosure fogliari causate dalle larve di Nottua nei primi stadi di sviluppo

In base al modello basato sulla sommatoria dei gradi giorno, dalla fine della prossima settimana dovrebbero comparire le larve di quarta età che scendono nel terreno ed iniziano a rodere il colletto diventando dannose fino allo stadio fenologico V7-V8 (7-8 foglie distese, con collare visibile).

Negli appezzamenti a rischio (presenza di adulti anche negli anni scorsi, presenza di aree verdi inerbite sui bordi del campo), si raccomanda di monitorare la presenza di larve e/o di piante con sintomi. L'individuazione precoce della presenza è fondamentale per attuare un controllo efficace.

Poiché il momento di comparsa di questo stadio larvale varia molto in funzione delle

aree e dell'andamento meteorologico, occorre effettuare periodici e attenti monitoraggi al fine di valutare la presenza dell'insetto e il rischio reale di danno.

Nel caso in cui venga rilevata la presenza di larve di IV età e la percentuale di piante colpite sia superiore al 5%, si consiglia di intervenire rapidamente con prodotti registrati per questa avversità. Il trattamento va effettuato di sera, impiegando un elevato volume di acqua.



Elateridi

In alcuni appezzamenti sono stati osservati danni da Elateridi. Si raccomanda di verificare la situazione negli appezzamenti a rischio e fare le opportune valutazioni su eventuali azioni da intraprendere.

Ricordiamo che non sono possibili interventi risolutivi in questa fase e che in caso di riduzione eccessiva dell'investimento (indicativamente <4-5 piante/mq in funzione dell'ibrido e dell'investimento) occorre valutare l'opportunità di riseminare almeno l'area maggiormente colpita. Contattare il proprio tecnico di riferimento per valutare tempi e modi di valutazione e reazione in caso di danno.

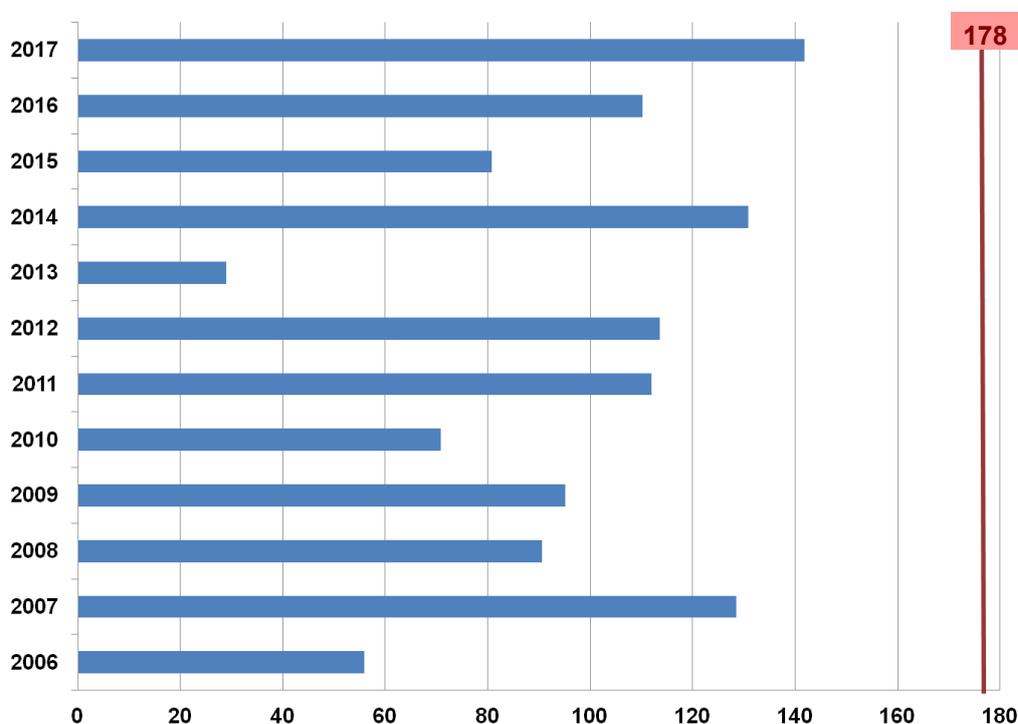
Uova

Diabrotica

Il modello previsionale di Davis indica che non manca molto all'inizio della schiusa delle prime uova. Le prime larve dovrebbero iniziare a comparire dalla fine della settimana prossima. Le prime larve sono di dimensioni molto piccole e non creeranno alcun danno.

La mancanza di precipitazioni e il terreno asciutto non sono situazioni favorevoli alla sopravvivenza delle larve di prima età. Le condizioni delle prossime settimane saranno decisive per avere un'idea del livello di popolazione e dei possibili danni.

Il grafico sottostante riporta l'accumulo dei gradi giorno calcolati secondo il Modello di Davis al 13 aprile nei diversi anni, nella stazione di Chiari. E' evidente l'anticipo della stagione 2017 rispetto agli anni precedenti. Il valore di 178 gradi giorno indica l'inizio della schiusa delle uova di Diabrotica (10% di presenza larve di 1^a età).



Accumulo dei Gradi Giorno alla data del 13 aprile nella stazione di Chiari, nei diversi anni.

Aggiornamento Normativa

Si segnala che sul sito della Regione Lombardia è stato pubblicato l'aggiornamento 2017 delle Norme Tecniche per le misure agro ambientali del PSR e per OCM Orto-frutta.

A questo [link](#) potete scaricare le Norme Tecniche relative al 2017.

Ricordiamo inoltre che sul sito della Regione Lombardia è stato pubblicato il bando della Misura 10 - Sottomisura 10.1 relativa ai Pagamenti agro climatico ambientali per la campagna 2017. La domanda va presentata per via informatica entro il **15 maggio 2017**. A questo [link](#) potete scaricare il bando della misura 10.1.

*I soggetti che a qualunque titolo utilizzino le informazioni contenute, per scopi diversi da quello personale, sono tenuti a **citare la fonte**. I trasgressori saranno perseguiti in base alle norme di legge vigenti.*