
SITUAZIONE DI CAMPO

Monitoraggio in 27 aziende

(di cui 5 in confusione situate in località Fabbrico, Novellara, San Martino, Fosdondo di Correggio e Masone RE)

Progetto Flight 15 aziende

(di cui 3 in confusione situate in località Campagnola, San Giovanni di Novellara e Correggio)

Terza generazione

Per la terza generazione vengono rilevate:

- Nelle aziende del monitoraggio (Check up) le catture settimanali e l'infestazione percentuale (grappoli con uova% e con larve%) per ciascun controllo.
- Nelle aziende del progetto Flight le catture settimanali e un controllo sulle infestazioni alla fine di ciascuna generazione.



Settimana 25 - 28 luglio



Verso la fine della II generazione (un flash)

Ancora ben presente la coda larvale della seconda generazione. Oltre a pupe e larve in via di incrisalidamento, si osservano varie età larvali. Non infrequenti le nuove nascite (verosimilmente ancora di II generazione). Le percentuali d'infestazione ricalcano i valori della scorsa settimana con qualche caso di lieve crescita.

Nelle aziende del monitoraggio (Check Up) è stato effettuato anche uno specifico controllo relativo alla presenza di Eulia (*Argyrotaenia ljungiana*),

sulla base di segnalazioni pervenute da tecnici esterni impegnati nelle attività di controllo sul metodo della confusione. Questo tortricide è da sempre rilevato solo sporadicamente e occasionalmente nei nostri vigneti dove, fino ad oggi, non ha mai creato problematiche su vite; negli ultimi anni è a livelli trascurabili anche nei frutteti della provincia.

I rilievi su Eulia hanno evidenziato, solo in tre vigneti (Montecchio, Fosdondo e Rio Saliceto) la presenza dell'insetto con infestazioni irrilevanti (tra l'1 e il 2% di grappoli colpiti), mentre la protagonista resta *Lobesia botrana*.

In questi giorni sono state installate anche specifiche trappole per Eulia in modo da quantificarne la diffusione della terza generazione sul territorio:

Trappole Eulia		
Località	N° aziende	Non in confusione/In confusione
Poviglio	1	Non in confusione
Novellara	1	
Rio Saliceto	3	
San Martino	1	
Rubiera	1	
Sesso (RE)	1	
Montecchio	1	In confusione al I ° anno
Fosdondo	1	
Fabbrico	1	
San Martino	1	
Masone (RE)	1	
Totale	13	

A queste si aggiungeranno altre 3 aziende (nell'ambito del progetto confusione del nostro Consorzio), con controlli specifici relativi al volo e ad eventuali infestazioni di Eulia:

Novellara (1 azienda al II anno di confusione e 1 azienda non confusa);

Fazzano di Correggio (1 azienda al III anno di confusione)

Verso l'inizio della III generazione

Nel corso della settimana è anche stato rilevato l'inizio del volo di III generazione in alcune aziende del Check Up.

Settimana 1 – 4 agosto



Voli difformi. Da ancora assenti a catture in aumento.

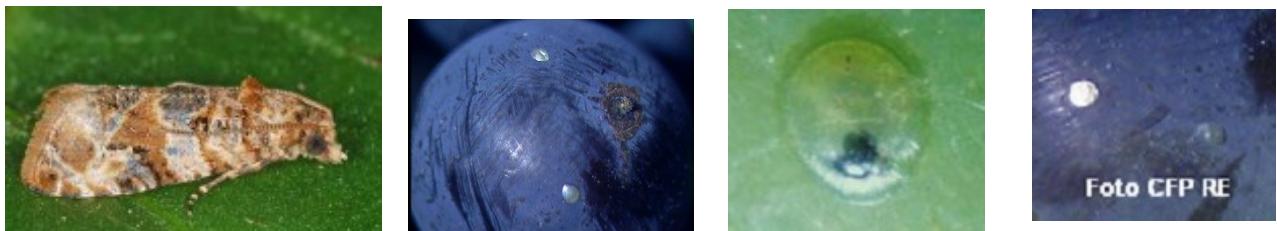
In quattro aziende del Check Up, di cui una in confusione, caratterizzate da una considerevole coda larvale di II generazione, è stata osservata in questi giorni una ovodeposizione già sopra soglia. Si tratta di uova bianche, gialle e qualche testa nera. Stessa situazione per una azienda del progetto Flight al primo anno di confusione. Nei casi in esame siamo nell'ambito di vigneti solitamente infestati che presentano problematiche di tignoletta da diversi anni.

Nella maggior parte delle aziende, al momento attuale, non sono state rilevate deposizioni o sono state rilevate solo sporadicamente.

Relativamente ad Eulia, sia come volo che come infestazioni in campo, la sua presenza si conferma limitata e irrilevante. Prosegue comunque il monitoraggio della III generazione.

Input: sms con segnalazione di ovodeposizione sopra soglia, in aziende con infestazioni importanti in II gen. Raccomandazione di verifica della situazione anche sul confuso e di inizio difesa in caso di superamento della soglia del 5% di grappoli colpiti. Negli altri casi consiglio di attendere e proseguire con i controlli.

Settimana 8 – 11 agosto



Voli sempre difformi. Da pochissime catture a catture in aumento. L'entità delle infestazioni come sempre non è correlata al volo.

Nelle aziende del Check Up in cui era stata osservata nella scorsa settimana una ovodeposizione già sopra soglia, è stato rilevato un forte aumento di uova bianche e schiuse negli attuali rilievi.

Circa nel 15% delle aziende si è invece arrivati al 5% ed oltre di grappoli con uova in questi giorni. In qualche altro caso il raggiungimento della soglia d'intervento è prossimo.

Nei restanti vigneti, ben rappresentati, la deposizione è molto scarsa o assente.

Relativamente ad Eulia, anche questa settimana sia come volo che come infestazioni in campo, la sua presenza si riconferma limitata e irrilevante. Prosegue comunque il monitoraggio della III generazione.

Input: sms con segnalazione di ulteriore ovodeposizione in aziende con infestazioni importanti in II gen., nonché di vigneti prossimi o sopra soglia nei giorni in esame. Raccomandazione di verifica delle singole situazioni.

Settimana 16 – 19 agosto



In questi giorni la deposizione delle uova è risultata scarsa, o comunque meno abbondante rispetto ai periodi precedenti, nelle aziende del Check Up in cui era già stata raggiunta la soglia ai primi di agosto ed era stato rilevato un aumento di uova prima di ferragosto. In questi vigneti si può osservare un elevato numero di uova schiuse e la nascita delle larve. Queste ultime, contrariamente alla generazione precedente, sono difficilmente visibili. Infatti in III generazione, essendo gli acini più acquosi, le larve penetrano meno al loro interno ed effettuano delle piccole erosioni aumentando così il numero di acini colpiti (10-20). Pertanto, in questa fase, per quantificare le infestazioni è necessario basarsi principalmente sulla presenza di uova e non di larve (spesso riparate all'interno del grappolo).

Medesima situazione di scarse deposizioni fresche è stata riscontrata nelle aziende in cui la soglia era stata raggiunta la scorsa settimana. A queste si è aggiunto qualche altro vigneto che ha superato il 5% di grappoli colpiti, in questi giorni.

Sempre ben rappresentati i campi tignoletta free che dovranno essere comunque monitorati.

Attenzione: verificare l'entità delle ovodeposizioni anche dove non vi sono catture o dove le catture sono molto ridotte. Si raccomanda di continuare a controllare anche le aziende in cui è stata installata la confusione sessuale.

Per quanto riguarda Eulia, è assente nella maggior parte dei campi esaminati mentre la sua presenza risulta tuttora irrilevante nei campi in cui è stata osservata qualche cattura o qualche sporadica larva (in II generazione).

Input: sms con segnalazione di scarse deposizioni nelle aziende gravemente infestate prima di ferragosto. Qualche caso in più di aziende che hanno raggiunto la soglia in questi giorni. Raccomandazione di verifica della situazione nelle aziende in confusione sessuale.

Settimana 22 –25 agosto



Come nella scorsa settimana, in questi giorni la deposizione delle uova è risultata in generale scarsa nelle aziende del Check Up. Pochi i vigneti che hanno raggiunto il 5% di grappoli colpiti nel corso degli ultimi rilievi. In un solo caso sono invece state rilevate abbondanti ovodeposizioni con rapide schiuse tra un rilievo e il successivo (da 0 uova nello scorso controllo a numerose uova schiuse nel controllo odierno). Nelle aziende che avevano raggiunto la soglia precedentemente, sono sempre evidenti i residui dei corion delle vecchie uova e le nascite larvali.

I casi meritevoli di trattamenti in massima parte si sono già evidenziati nelle precedenti settimane.

Ancora ben rappresentati i campi tignoletta free che dovranno essere comunque monitorati fino al termine della generazione.

Attenzione: verificare l'entità delle ovodeposizioni anche dove non vi sono catture o dove le catture sono molto ridotte. Si raccomanda di continuare a controllare anche le aziende in cui è stata installata la confusione sessuale.

Input: sms con segnalazione di poche aziende che hanno raggiunto la soglia in questi giorni. L'ovodeposizione volge al termine. Raccomandazione di verifica della situazione per altri 10 giorni, in tutte le aziende, anche in quelle in confusione sessuale.

Settimana 29 agosto – 1 settembre



Nelle aziende Check Up le ovodeposizioni sono in ulteriore forte contrazione nei rilievi di questa settimana. Nessun nuovo vigneto ha raggiunto il 5% di grappoli colpiti. Nei casi interessati da precedenti infestazioni si evidenziano fori e larve di diversa età. Il volo è in esaurimento anche laddove era a due cifre nel precedente rilievo, se non già azzerato. Nella generalità dei casi si può ritenere conclusa la difesa.

Relativamente ad Eulia, gli avvistamenti e le catture questa settimana si sono fortemente ridotti e il suo ciclo biologico si può ritenere pressoché terminato. Il monitoraggio condotto sulla III generazione, per questo lepidottero, ha evidenziato una presenza del tutto trascurabile. Le catture mediante trappole a feromoni sono risultate piuttosto contenute e i danni assolutamente irrilevanti, per lo più circoscritti a pochissimi vigneti.

Input: sms con indicazione di nessun nuovo caso sopra soglia con uova fresche. Volo e ovodeposizioni pressoché conclusi. In generale si ritiene la difesa terminata.