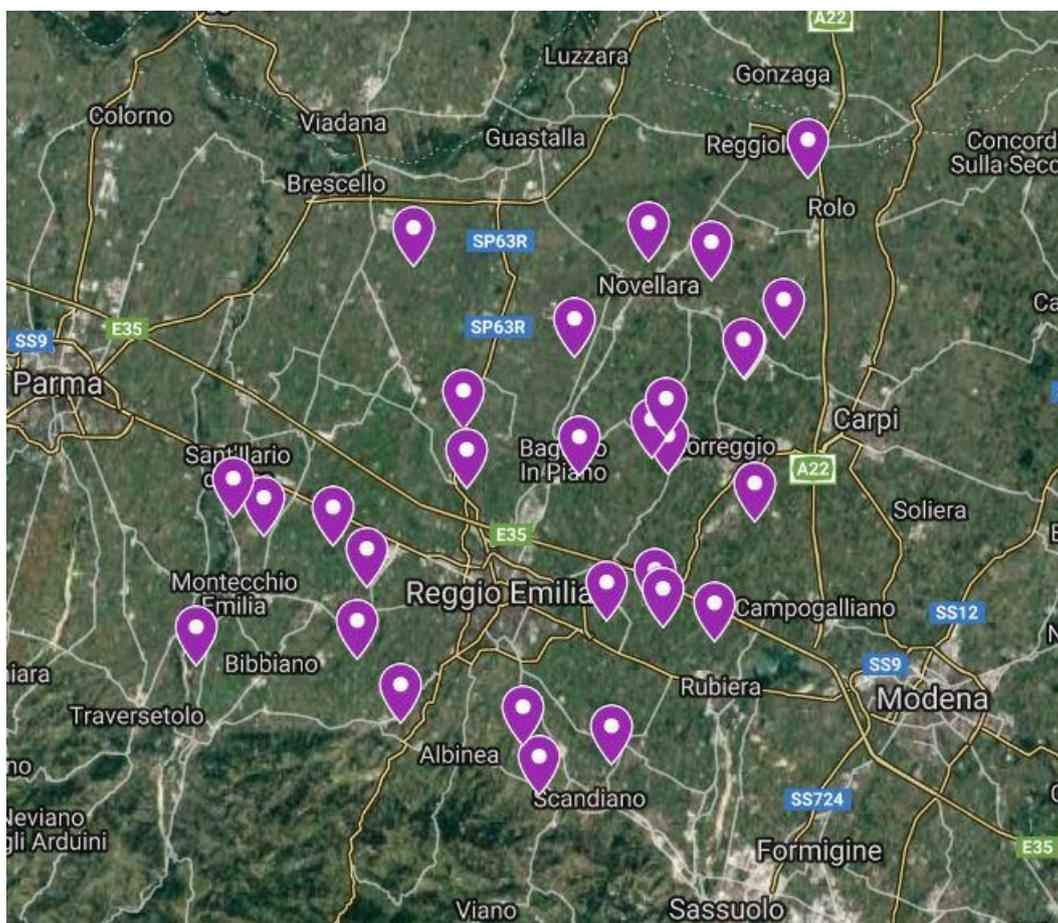

SITUAZIONE DI CAMPO

Monitoraggio in 29 aziende
(progetto Check-up)



Prima generazione

per la prima generazione vengono rilevate:

- le catture settimanali e l'infestazione percentuale (nidi larvali) a fine generazione.



Settimana 13 - 15 marzo

Date le temperature del periodo si è provveduto all'installazione delle trappole nelle 29 aziende oggetto dei controlli per accertare con precisione la partenza degli sfarfallamenti. La precocità della primavera 2023, "déjà-vu" del biennio '19-20, ci ha indotto a consigliare l'installazione degli erogatori per la confusione sessuale a cavallo tra la seconda e la terza decade del mese, per precedere l'inizio del volo. Per la sola installazione delle trappole abbiamo concesso qualche giorno in più. In questi casi le aziende possono fare valutazioni specifiche in base alla propria situazione; tendenzialmente il volo è precoce solo in alcuni

vigneti, mentre nella maggior parte dei campi gli adulti fanno capolino in aprile.

Input: 14/03/2023 – SMS N. 3

Tignoletta: stagione anticipata. Applica gli erogatori della confusione sessuale tra il 18 e il 21/03. Hai qualche giorno in più se installi solo le trappole

Settimana 20-22 marzo (con integrazione ultimi rilievi 23-24/3)

Nei primi giorni della settimana in tutti i nostri campi non abbiamo rilevato catture. Tuttavia, nei controlli di fine settimana, effettuati in ritardo sulla tabella di marcia per motivi logistici in cinque vigneti, abbiamo rilevato le prime due catture nella precocissima azienda di Castellazzo (RE), a conferma dell'anticipo dell'annata.....almeno per ora.

Settimana 27-29 marzo

Dopo le prime catture di Castellazzo alla fine della scorsa settimana, l'esordio del volo è stato rilevato in questi giorni anche in altre località, tra cui Calvetro (RE), Noce di Albinea e S. Martino. L'abbassamento delle temperature minime potrebbe aver rallentato le nascite e il forte vento, dei giorni scorsi, l'intercettazione dei primi adulti. Come sempre bisognerà attendere il mese di aprile per avere gli sfarfallamenti generalizzati sul territorio; tuttavia, questa partenza non può essere sottovalutata da chi si affida al metodo della confusione sessuale i cui erogatori devono essere installati prima dell'inizio delle catture.

Settimana 3-5 aprile

Settimana sovrapponibile alla precedente, dal punto di vista meteorologico, con vento e temperature minime prossime o anche sotto lo 0.

Nei controlli in lieve ritardo sulla tabella di marcia, tra il 29 e il 30 marzo abbiamo rilevato le prime catture a Masone (RE) e Zurco.

In questi giorni, con numeri esigui, prosegue il volo nelle vigne in cui gli sfarfallamenti erano già stati rilevati e inizia nelle aziende di Sesso (RE), Bagnolo-Massenzatico, Campagnola, Arceto, Budrio, Montecchio 2, S. Polo e Puianello.

Settimana 11-12 aprile

Sempre con numeri generalmente esigui procedono i voli e si aggiungono i primi sfarfallamenti in altre aziende, tra cui Poviglio, Fosdondo, Rubiera, Rio Saliceto 1 e 3, S. Bartolomeo, Montecchio 1 e Cavriago 2. Secondo il modello previsionale lo sfarfallamento è tra il 16 e il 21% nelle zone più rappresentative (con punte di oltre il 30% nelle aree più calde). Il modello segnalava l'inizio dei voli tra fine marzo e i primi di aprile a seconda delle aree.

Ad oggi, i numeri delle catture nelle singole aziende ricalcano quelli delle scorse annate.

Settimana 17-19 aprile

Prosegue la prima generazione. Il volo, tendenzialmente in aumento, si conferma molto limitato come numero di catture, al massimo di due cifre. Stando al modello previsionale lo sfarfallamento, in crescita, è tra il 51 e il 62% nelle zone più rappresentative (con punte di oltre il 77% nelle aree più calde); mentre la deposizione delle uova, iniziata la scorsa settimana, ad oggi è al 7-10% (con picchi del 16%). Con "l'ambiziosa" previsione a 8 giorni, la nascita delle prime larvette inizierebbe il 24-26 aprile, con un anticipo al 22 aprile nelle zone più precoci.

Settimana 24-26 aprile

Siamo ancora nel pieno del volo con catture in aumento seppur generalmente limitate (1-2 cifre).

Il modello previsionale indica il 94-97% di sfarfallamento nelle zone più rappresentative e il 27-33% di ovideposizioni (con picchi del 40% nelle aree più calde). La nascita delle larve (iniziata in questi giorni) secondo il modello si attesta intorno al 2-3% (con picchi del 6% sempre nelle aree più precoci).

Settimana 3-4 maggio

Nelle aziende ad oggi controllate, laddove le catture sono sufficienti per disegnare il ciclo dell'insetto, il volo è tendenzialmente in calo.

Anche il modello previsionale segnala il termine degli sfarfallamenti con una presenza di adulti in diminuzione, seppur percentualmente ancora molto elevata (intorno al 90%).

Il modello previsionale indica inoltre il 52-59% di ovideposizioni (con picchi del 63% nelle aree più calde) e il 14-20% di nascite larvali (con picchi del 25% sempre nelle aree più precoci).

Settimana 8-9 maggio

Nella maggior parte dei vigneti, controllati nei primi due giorni della settimana, il volo è ulteriormente in calo se non azzerato.

Anche il modello previsionale segnala una presenza di adulti in diminuzione, ma tuttora percentualmente elevata (poco più o poco meno del 70%).

L'ovideposizione si dovrebbe attestare intorno al 76-81% (con picchi dell'83% nelle zone più calde) e la nascita delle larve intorno al 46-53% (con picchi del 57% sempre nelle aree più precoci).

Settimane 15-18 maggio/22-24 maggio

In queste due settimane il volo in campo si è sostanzialmente azzerato. Secondo il modello previsionale ad oggi la deposizione delle uova è al 96-98% e la nascita delle larve tra l'86 e il 91%. In questi giorni sta iniziando l'impupamento.

Nei prossimi rilievi procederemo alla quantificazione della frequenza delle infestazioni sui grappoli.

Settimana 29-31 maggio

Per stimare la frequenza delle infestazioni larvali, in questo periodo abbiamo iniziato i rilievi sui grappoli che procederanno sino alla piena/fine fioritura, a seconda delle varietà e delle zone.

Secondo il modello previsionale la nascita delle larve si attesta tra il 96 e il 98%, mentre l'impupamento è tra il 9 e il 15%.

Intorno al 6-7 giugno è previsto l'inizio del secondo volo nelle aree più calde.

In questi giorni abbiamo cambiato i fondi e feromoni nelle aziende del Check-up e dato l'input alle aziende agricole per effettuare le sostituzioni tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima.

Input: 31/05/2023 – SMS N. 24

Tignoletta: si sta concludendo la prima generazione. A fine settimana/inizio prossima, cambia i fondi e i feromoni delle trappole per monitorare il II volo.

Settimana 6-7 giugno

Secondo il modello previsionale, prosegue l'incrisalidamento delle larve di I generazione con valori del 35-45%; tra il 5 e il 7 giugno, il modello segnala l'inizio del II volo, con una percentuale di sfarfallamento attuale del 2-3% (punte fino al 4%) e l'inizio della deposizione delle uova nelle aree più calde.

In campo, in questi giorni, abbiamo rilevato qualche timida cattura in poche aziende.

I rilievi delle infestazioni larvali di I generazione, effettuati durante la fioritura/fine fioritura, hanno evidenziato attacchi generalmente modesti (in fascia molto bassa, cioè < 10% e in fascia bassa, tra il 10-15%) con poche eccezioni.
