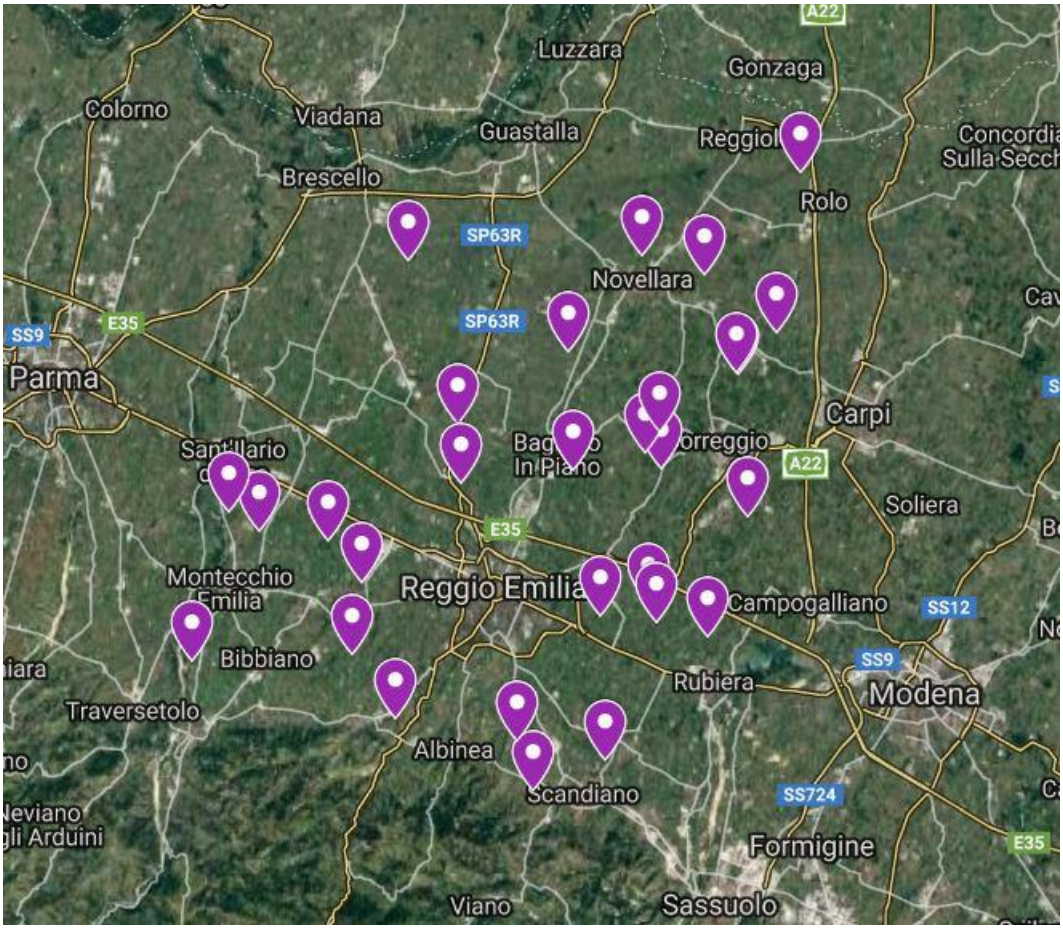
SITUAZIONE DI CAMPO

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 22-24 marzo

Difficile inquadrare l'incipit dell'annata. Un mese di marzo caratterizzato da temperature massime piuttosto elevate e temperature minime molto basse, anche sotto lo 0 per diversi giorni.

Da sottolineare il sole onnipresente e la quasi totale assenza di piogge. Un'annata comunque non particolarmente precoce.

Tra il 22 e il 24 marzo, con un buon anticipo ma senza correre, abbiamo provveduto all'installazione delle trappole nelle 29 aziende oggetto dei controlli per verificare con precisione l'inizio degli sfarfallamenti. Come sempre queste valutazioni sono fondamentali per definire l'epoca

d’installazione degli erogatori della confusione sessuale che deve precedere l’inizio del volo e che abbiamo consigliato per la fine del mese.

Input SMS del 22/03/2021

Tignoletta: se adotti la confusione sessuale installa gli erogatori a fine mese. Hai qualche giorno in più se collochi solo le trappole per monitorare il volo.

Settimana 29 marzo 1 aprile

Tra il 29 e il 31 marzo abbiamo effettuato le prime deboli catture (1-2 individui) in cinque campi a Sesso (RE), Castellazzo (RE), Calvetro (RE), Masone (RE) e Rubiera. In tutti i casi, si tratta di aziende dove i primi sfarfallamenti avvengono sempre con netto anticipo rispetto agli altri vigneti.

Tuttavia, questo è stato il segnale di un’accelerazione della fenologia dell’insetto perché, proprio ad inizio settimana, le temperature minime hanno subito un incremento e le massime si sono attestate intono ai 25 gradi.

Nei prossimi giorni, sempre in funzione delle temperature, vedremo se il volo inizierà in modo generalizzato sul territorio o se subirà un rallentamento riallineandosi alla norma.

Settimana 6 – 8 aprile

Sempre con valori estremamente bassi (da 1 a 11), in questi giorni sono proseguite le catture in quasi tutte le aziende in cui la scorsa settimana erano stati rilevati i primi sfarfallamenti.

A questi campi si sono aggiunti i vigneti di Zurco (Cadelbosco Sopra), Campagnola, S. Martino e Cavriago1, confermando catture ancora molto limiate (1-2).

Ad oggi, sono 9 su 29 le aziende in cui è iniziato il volo ma gli sfarfallamenti non sono ancora generalizzati.
Le basse temperature di questi giorni hanno invogliato le crisalidi svernanti a rimanere ancora un po' sotto la corteccia.

Settimana 12 –14 aprile

Proseguono le catture a Castellazzo (RE), Masone (RE), Rubiera Campagnola e Cavriago1. I valori sono tuttora estremamente bassi. In stand by Sesso (RE) Calvetro (RE), S. Martino e Zurco (Cadelbosco Sopra), dove qualche adulto era stato catturato nelle scorse settimane.
Nelle altre aree gli sfarfallamenti non sono ancora stati intercettati. Sostanzialmente le basse temperature del periodo stanno rallentando il ciclo dell'insetto. A questo fenomeno, piuttosto frequente negli ultimi anni, siamo già abituati: stop and go, con sfarfallamenti a singhiozzo.

Settimana 19 –21 aprile

Nessuna novità rispetto alla scorsa settimana.
Aumentano le aziende in cui il volo, dopo essere iniziato, si è fermato: si confermano Calvetro (RE), S. Martino e Zurco (Cadelbosco Sopra); si aggiungono Masone (RE), Rubiera e Campagnola.
Il volo prosegue a Castellazzo (RE) e Cavriago 1, mentre riprende a Sesso (RE).
Primi adulti intercettati a Novellara e Puianello (Quattro Castella).
In tutti i casi le catture sono estremamente limitate.
Ancora sfarfallamenti a singhiozzo. Il volo non è ancora generalizzato.
La prima generazione non decolla.

Settimana 26 –28 aprile

Dopo quasi un mese di stop and go, col germogliamento della vite ripartono gli sfarfallamenti. Sostanzialmente in questi giorni il volo è generalizzato, anche se in alcuni vigneti ad oggi non si cattura e manca all'appello qualche campo non ancora controllato.

Per fare un quadro completo, con valori da una a tre cifre, prosegue il volo a Puianello (Quattro Castella), Sesso (RE), Castellazzo (RE) e Novellara; riparte, con valori quasi sempre a due cifre, a Calvetro (RE), S. Martino, Masone (RE), Rubiera e Zurco (Cadelbosco Sopra); inizia, con valori da una a due cifre a Borzano (Albinea), Barcaccia (S. Polo), S. Bartolomeo (RE), Cavriago2, Montecchio1, Montecchio2, Arceto (Scandiano), Rio Saliceto2 e Budrio (Correggio). Si azzera a Cavriago1.

Settimana 3 – 5 maggio

Sempre poco significative le indicazioni sulle fenofasi e sulla diffusione dell'insetto fornite dagli sfarfallamenti. Spesso non c'è continuità e c'è parecchia difformità da un'azienda all'altra, indipendentemente dall'areale considerato.

Nel dettaglio, questa settimana si inizia a catturare a Bagnolo e Rio Saliceto1.

Si continua a catturare, con valori a una o due cifre, a Novellara, Calvetro (RE), Masone (RE), Zurco (Cadelbosco Sopra), Barcaccia (S. Polo), S. Bartolomeo (RE), Montecchio1, Cavriago2 e Budrio (Correggio).

In diversi vigneti dove la settimana scorsa le catture erano un po' più sostenute (a due o tre cifre), tra cui S. Martino, Rubiera, Sesso (RE), Castellazzo (RE) e Montecchio2, in questi giorni il volo è in lieve calo. Riprende il volo, sempre debole, a Cavriago1.

Catture azzerate a Puianello (Quattro Castella), Borzano (Albinea), Rio Saliceto2 e Arceto (Scandiano).

Volo ancora assente in qualche vigneto tra cui i quattro campi in cui viene applicata la confusione sessuale.

Settimana 10 – 12 maggio

Volo sempre molto altalenante e poco interessante nel fornire informazioni sulla vita dell'insetto.

Non vengono disegnate vere e proprie curve di sfarfallamento con un inizio, un picco e un calo. Prendiamo atto di questa situazione, ormai ricorrente, caratterizzata da catture a singhiozzo.

Solo nelle poche aziende in cui il volo è un più "concreto", in questi giorni abbiamo assistito ad un ulteriore calo delle catture.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova dovrebbe essere ben oltre il 50% e la nascita delle larve tra il 20 e il 30%.

Il modello segnala inoltre il calo del volo, ma una presenza ancora importante di adulti.

Settimana 17 – 19 maggio

In questi giorni il volo è ulteriormente in calo e in molti casi non abbiamo catturato.

A breve inizieremo ad estendere le osservazioni ai grappolini e nelle prossime settimane, tra l'inizio e la fine della fioritura, procederemo con i rilievi delle infestazioni larvali. Ad oggi, come fenologia siamo in ritardo rispetto alla stagione passata.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova è prossima o oltre l'80%, mentre la nascita delle larve è prossima o oltre il 50%. Il modello disegna il calo del volo, ma una presenza tuttora elevata di adulti (oltre il 60%) non percepita in campo.

Settimana 24 – 26 maggio

Catture assenti o inconsistenti. È ancora presto per stimare il “il grosso” delle infestazioni larvali. Lo sviluppo dei grappoli è mediamente tra la fase fenologica BBCH55 (le infiorescenze sono rigonfie; i fiori sono ancora chiusi e raggruppati tra loro) e BBCH57 (le infiorescenze sono pienamente sviluppate e i fiori tra di loro separati).
Secondo i modelli previsionali la deposizione delle uova è oltre il 90% e la nascita delle larve oltre il 70%. L’impupamento non è ancora iniziato. Dalla prossima settimana procederemo con i primi rilievi per quantificare la pressione della popolazione in I generazione.

Settimana 31 maggio - 1 giugno

Ad inizio settimana abbiamo incominciato i controlli dei nidi larvali sulle varietà già in fioritura. Dai primi rilievi emergono infestazioni molto limitate, con larve di diverse età. Nelle prossime settimane procederemo con le stime definitive.

Secondo il modello previsionale, è terminata la deposizione delle uova e sta terminando la nascita delle larve. È inoltre iniziato l’impupamento. Il modello previsionale segnala l’inizio del II volo quando viene superato il 30% di pupe.
Nelle aziende del Check-up abbiamo cambiato i fondi e i feromoni delle trappole in questi giorni.
Ai viticoltori, l’input per la sostituzione verrà dato all’inizio della prossima settimana.

Settimana 7 - 9 giugno

Abbiamo proseguito i rilievi relativi alle infestazioni larvali. Ad oggi si confermano molto limitati gli attacchi sui grappoli, sia come frequenza

che come intensità. La prossima settimana concluderemo i controlli in funzione della fenologia delle diverse varietà.

Secondo il modello previsionale, è terminata la nascita delle larve (il 70-80% è ancora presente) e prosegue il loro impupamento (30-20% di crisalidi). È prossimo l'inizio del II volo e i controlli delle trappole, nelle aziende del Check-up, confermano l'assenza di catture.

Input SMS del 7/06/2021

Tignoletta: la prima generazione sta volgendo verso il termine ed è prossimo l'inizio del secondo volo. Cambia i fondi e i feromoni delle trappole.

Settimana 14 - 16 giugno

Gli ultimi rilievi sulle infestazioni larvali confermano la bassa pressione d'infestazione, in questa prima generazione.
La generazione antofaga può ritenersi conclusa.

In campo abbiamo rilevato le prime timide catture di II generazione in pochi campi del Check-up. Gli sfarfallamenti non sono ancora generalizzati.

Secondo il modello previsionale, nelle aree più rappresentative, è ancora presente tra il 37 e il 43% delle larve di prima generazione e l'impupamento è prossimo o ha superato il 60%. Il modello segnala l'inizio del II volo in questi giorni.