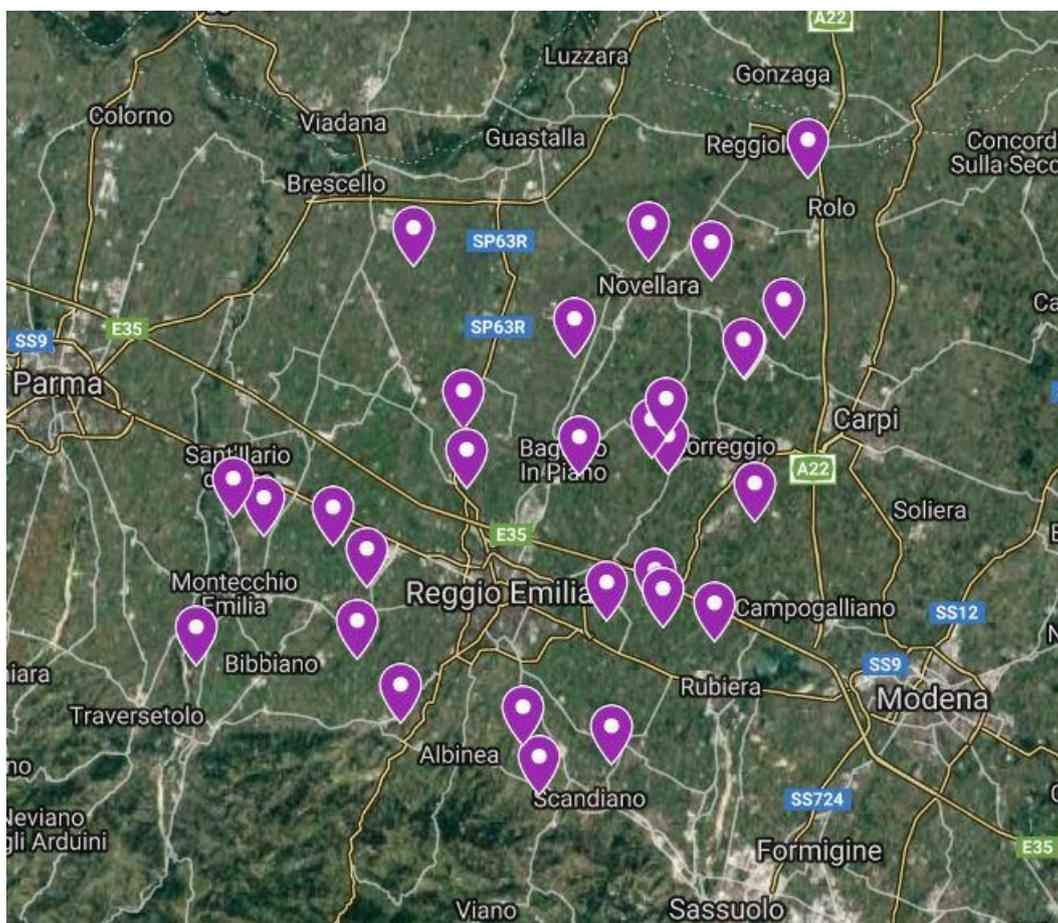

SITUAZIONE DI CAMPO

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 21-23 marzo

Ci accomunano alla scorsa annata il sole onnipresente e la quasi totale assenza di piogge. Abbiamo iniziato la campagna con un mese di marzo caratterizzato da temperature minime molto basse. Tuttavia, in questi giorni si sta verificando un rialzo notevole delle massime che compensa il freschino mattutino. Se fino alla settimana scorsa stimavamo un ritardo di circa una settimana rispetto al 2021, l'attuale innalzamento termico sta appiattendolo questo gap e nella scorsa annata avevamo effettuato le prime deboli catture tra il 29 e il 31 marzo in qualche vigneto che manifesta storicamente un anticipo della fenologia dell'insetto.

Pertanto, prevedenti come sempre, tra il 21 e il 23 marzo abbiamo provveduto all'installazione delle trappole nelle 29 aziende oggetto dei controlli, per accertare con esattezza l'inizio degli sfarfallamenti e fare le valutazioni del caso sui timing d'applicazione degli erogatori della confusione sessuale.

E proprio per precedere l'inizio del volo abbiamo suggerito, a chi adotta questo metodo, di collocare gli erogatori in campo alla fine del mese.

Nelle altre situazioni, gli agricoltori avranno un po' di tempo in più per posizionare in vigna le trappole finalizzate solo al monitoraggio degli adulti.

24/03/2022 – SMS N. 3

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

Settimana 28-30 marzo

Come da copione, l'innalzamento termico dei giorni scorsi ha accelerato il ciclo dell'insetto e ci siamo riallineati all'annata 2021.

Esattamente come nella precedente campagna, tra il 28 e il 30 marzo abbiamo effettuato le prime deboli catture (1-2 individui) in sei campi, di cui quattro con fenologia dell'insetto sempre molto precoce, localizzati a Bagnolo-Massenzatico, Sesso (RE), Castellazzo (RE), S. Martino, Rubiera e Montecchio (Az.2).

Dopo questo segnale di inizio degli sfarfallamenti in quei pochi vigneti dove *L. botrana* anticipa frequentemente la sua comparsa, verificheremo se il volo inizierà in modo generalizzato sul territorio.

Chi non ha ancora applicato gli erogatori della confusione sessuale dovrà in ogni caso velocizzare le operazioni.

Settimana 4-6 aprile

Sempre con valori a una cifra, il volo procede in quasi tutte le aziende in cui era iniziato la scorsa settimana. Pochi i vigneti che hanno segnato le prime catture in questi giorni (Montecchio Az.1 e Masone-RE).

Sul territorio gli sfarfallamenti non sono ancora generalizzati.

Settimana 11-13 aprile

Con catture da una a due cifre, il volo prosegue nelle aziende in cui era iniziato nelle scorse settimane. Pochi gli stop and go. Si aggiungono per l'inizio degli sfarfallamenti Poviglio, Zurco, Campagnola, S. Maria di Novellara, Budrio di Correggio, Calvetro (RE), Arceto, Cavriago Az.2 e Noce di Albinea. Questo è il segnale di un inizio di volo generalizzato anche se in oltre 1/3 dei vigneti, sia in aree di pianura che di pede-collina, non sono ancora stati intercettati adulti. Le basse popolazioni degli ultimi anni rendono difficoltoso il disegno delle fenofasi e della dinamica di popolazione.

15/04/2022 – SMS N. 7

Tignoletta: tra fine marzo e inizio aprile prime catture in alcune vigne con fenologia dell'insetto più precoce. In questi giorni il volo sarà generalizzato.

Settimana 19-20 aprile

Ad oggi, tra quelle già controllate, sono solo un paio le aziende in cui il volo non è ancora stato rilevato. Negli altri vigneti gli sfarfallamenti sono iniziati o proseguono con catture piuttosto basse. Tuttavia, in due campi, abbiamo rilevato oltre 150 individui e in ulteriori due vigne le catture si attestavano sugli 80 adulti.

Settimana 26-27 aprile

Ad oggi, tra quelle controllate, sono solo sempre un paio le aziende in cui il volo non è ancora stato rilevato. Negli altri vigneti gli sfarfallamenti proseguono con catture basse.

Settimana 2-4 maggio

Le indicazioni sulle fenofasi e sulla diffusione dell'insetto fornite dalle trappole sono sempre poco significative. Spesso c'è parecchia difformità e non c'è continuità e da un'azienda all'altra, indipendentemente dall'areale considerato.

Il volo prosegue. In diversi vigneti si assiste ad un aumento delle catture mentre, dove i valori erano a tre cifre negli scorsi rilievi, si assiste ad un calo del volo.

Settimana 9-11 maggio

In questi giorni abbiamo assistito ad un calo delle catture nella maggior parte dei vigneti.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova dovrebbe aver superato il 50% (56-63%) e la nascita larvale dovrebbe essere compresa tra il 18 e il 26%.

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

Settimana 16-18 maggio

Nei vigneti controllati, le catture degli adulti sono sempre più deboli o assenti.

Nei prossimi rilievi estenderemo le osservazioni ai grappoli e, tra l'inizio e la fine della fioritura, procederemo con i rilievi delle infestazioni larvali. Con le temperature da mese di luglio del periodo, la fenologia della coltura sta accelerando; con buona probabilità a breve inizierà la fioritura in diversi contesti.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova dovrebbe aver superato l'84-87% e la nascita larvale dovrebbe essere compresa tra il 62 e il 68%.

Il modello segnala tuttora una presenza importante di adulti non intercettata in campo.

Settimana 23-25 maggio

Catture assenti o inconsistenti.

Dalle prime osservazioni sui grappoli, effettuate per lo più tra la fase di bottoni fiorali separati e inizio fioritura (a seconda delle varietà e delle aree considerate) per il momento emergono attacchi larvali molto contenuti. Tuttavia, è ancora presto per stimare l'infestazione conclusiva che di solito è ben visibile nel pieno/fine fioritura.

Nei prossimi rilievi quantificheremo la reale pressione della popolazione di I generazione.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova sta per terminare (96-97%) e la nascita larvale dovrebbe attestarsi tra l'87 e il 90%.

In questi giorni è previsto l'inizio dell'impupamento.

La prossima settimana sostituiremo fondi e feromoni nei vigneti del Check -up per intercettare con precisione la partenza del II volo.

Settimana 30 maggio – 1 giugno

Dai rilievi effettuati nella fase di piena-fine fioritura (sempre a seconda delle varietà e delle aree considerate) emergono infestazioni larvali tendenzialmente molto basse, sia come frequenza che come intensità. Nei prossimi giorni procederemo con le stime definitive.

Secondo il modello previsionale la deposizione delle uova è terminata e si sta concludendo la nascita larvale (98-99%). Prosegue l'impupamento (24-32%) ed è imminente l'inizio del II volo.

Nelle aziende del Ck abbiamo sostituito i feromoni e i fondi delle trappole a inizio settimana mentre sul territorio abbiamo dato il via al cambio in questi giorni.

3/06/2022 - SMS N. 26

Tignoletta: la I generazione sta terminando con attacchi per lo più molto bassi. L'inizio del II volo è imminente. Cambia i fondi e i feromoni delle trappole

Settimana 6-8 giugno

L'andamento climatico particolare ha determinato un anticipo notevole della fenologia della coltura e la fase della fioritura è risultata molto breve. Le ultime osservazioni sui grappoli già allegati (e oltre) confermano la bassa pressione delle infestazioni larvali.

La generazione antofaga può ritenersi conclusa anche se si osserva ancora qualche larva in procinto di incrisalidarsi.

In campo abbiamo rilevato le prime catture di II generazione in pochi vigneti del Check-up tra quelli già controllati (Montecchio2, Noce di Borzano, Budrio di Correggio e Poviglio). Gli sfarfallamenti non sono ancora generalizzati. Nei prossimi rilievi ci concentreremo sulle ovideposizioni di II generazione.

In sostanza stiamo descrivendo quello che nel 2021 accadeva verso la metà del mese.

Secondo il modello previsionale, nelle aree più rappresentative, il II volo è tra il 6 e il 9%, con inizio tra il 4 e il 6 giugno ed è già in corso la deposizione delle uova di II generazione (1-2%), con inizio il 7 e l'8 giugno; è ancora presente il 43-51% delle larve di I generazione e prosegue l'impupamento (57-49%).
