

Report primaverile mosca 2020

L'andamento termico dell'inverno 2019-2020 ha mostrato **valori sensibilmente miti**, con un quadro simile a quello del triennio 2013-2016. Come evidenziato attraverso analisi effettuate per studiare l'effetto dell'andamento climatico sulle popolazioni di mosca delle olive, la **temperatura minima dell'inverno è uno dei fattori che definiscono il rischio di infestazione da prima generazione estiva** (in Luglio e Agosto). Più l'inverno è mite, maggiore è il rischio di un attacco precoce e intenso da parte della mosca dell'olivo e quindi, in linea con questo dato, la simulazione 2020 del modello su base climatica, prevede un'annata a **medio-alto rischio**.

Occorre però, anche per il 2020, tenere conto degli altri 2 fattori che concorrono alla stima del rischio che sono: **1) la presenza di olive in primavera** (residue dopo la raccolta o di oliveti soggetti ad abbandono), **2) la quantità di olive** che caratterizzerà l'oliveto ai primi di luglio (annata di carica o scarica produttiva).

Da osservazioni effettuate negli oliveti e da segnalazioni giunte dal territorio, risulta che, **nella primavera 2020, la disponibilità di olive residuali è stata scarsa**. Questo è da considerare un fattore che riduce la dimensione della popolazione di mosca dell'olivo. Infatti gli adulti fuoriusciti dalle pupe nel suolo, hanno trovato scarsa disponibilità di substrato per la deposizione delle uova e per il completamento della generazione primaverile. Quanto sopra porta a ipotizzare la presenza di popolazioni a numerosità ridotta che andranno poi ad infestare le olive in estate.

Altro fattore che contribuisce alla definizione del rischio per l'annata a venire è la carica dei frutti, che al momento risulta difficile stimare. Anche se giungono segnalazioni di buone mignolature/fioriture occorrerà attendere la fase di allegagione dei frutti per avere una prima stima.

Conclusione

Sulla base delle osservazioni sopra esposte e dei dati in nostro possesso possiamo affermare che il **2020**, per quanto riguarda il **rischio di infestazione in prima generazione estiva** (luglio) potrà presentarsi, nei diversi punti monitorati, come segue:

clima	olive residue in primavera 2020	quantità di olive a luglio 2020	rischio
favorevole alla mosca delle olive	assenti o in quantità ridotta	carica	basso
		scarica	medio alto

È auspicabile l'inizio del monitoraggio in campo dei voli degli adulti dalla metà di Giugno (soprattutto negli oliveti biologici) e dell'infestazione delle olive dai primi di Luglio.

Provincia	Rischio infestazione a Luglio e Agosto	
	modello previsionale su base climatica	osservazioni di campo in primavera 2020
Arezzo	basso	Il volo primaverile degli adulti di mosca delle olive è iniziato in anticipo (metà marzo) e si è protratto fino a fine aprile.
Firenze	medio	
Grosseto	alto	
Livorno	molto alto	
Lucca	alto	
Massa	medio alto	La disponibilità di olive residuali per completare la generazione primaverile è stata bassa.
Pisa	alto	
Pistoia	medio	
Prato	medio	
Siena	medio-basso	