



SOS CAVALLETTE

BOLLETTINO N. 3 DEL 17 APRILE 2014

I rilievi di campo da parte dell'equipe continuano con la valutazione dello stato di maturazione dei giovani di *Barbitistes vicetinus* e delle ovature di *Calliptamus italicus* in tutta l'area dei Colli Berici e nei siti sperimentali. In questi giorni si sta preparando la riunione con i referenti dei Comuni, delle associazioni di categoria e degli enti interessati al progetto che si terrà il prossimo martedì 22 aprile.

1. Situazione climatica/ambientale

Non sono registrati eventi meteorici significativi, l'abbassamento delle temperature di martedì e mercoledì non avrà un impatto significativo sullo sviluppo delle uova e degli stadi giovanili delle cavallette, le cui condizioni restano ottimali.

2. *Barbitistes vicetinus*

I giovani hanno raggiunto il quarto stadio di maturazione (esistono sei stadi giovanili prima della forma adulta), presentano una lunghezza del corpo di circa 12-13mm.

Fino a questo momento non sono segnalati fenomeni di pullulazione ed in generale non sono indicati interventi specifici. Nel caso dei vigneti con germogli fino a 10cm di lunghezza la soglia di intervento è stabilita in 1 individuo per germoglio in TUTTI i germogli della pianta. In questo caso gli interventi possono essere condotti con prodotti a base di piretro naturale (forte potere abbattente ma ridotta persistenza) da distribuire nelle ore serali per evitare la degradazione alla luce solare, oppure con prodotti a base di Spinosad (migliore persistenza ma più graduale del precedente); questa seconda soluzione è preferibile nelle piante da frutto e negli uliveti che meglio sopportano la presenza di *Barbitistes*.

3. *Calliptamus italicus*

Non sono segnalate schiuse delle uova. In questi giorni sono più facilmente reperibili sotto qualche centimetro di terreno le ooteche (dette "cannelli") contenenti le uova (figura 1). Le ooteche si possono trovare in terreni sassosi con vegetazione rada e soleggiate (esposti a sud).

Chi volesse sperimentare il contenimento della specie tramite l'utilizzo di faraone, questo è il periodo consigliato per acquistare gli individui giovani (40-50 giorni) che avranno bisogno di circa 15 giorni di allevamento in recinto e di educazione al pascolo in modo da essere già utili al momento delle schiuse e della comparsa degli individui giovani, previste per l'inizio di maggio.



Figura 1: Ooteche ("cannelli") di *Calliptamus italicus*

4. Altre specie presenti

In questo periodo sono visibili, anche in ambiente urbano sui muri delle abitazioni e nei luoghi soleggiate, esemplari adulti di *Anacridium aegyptium* (locusta egiziana). Si tratta di insetti molto grandi (50-75mm di lunghezza) di color grigio-marrone (figura 2). I danni alla vegetazione per questa specie, nonostante le dimensioni, sono quasi inesistenti.



Figura 2: *Anacridium aegyptium*

Prossimo bollettino giovedì 24 aprile