

Allegato 2

Indicazioni tecniche:

- Indicazioni per l'allevamento di *Halyomorpha halys* per la produzione di uova
- Indicazioni per la moltiplicazione di parassitoidi del genere *Trissolcus* sp. su uova di Cimice asiatica - *H. halys*

Allevamento di *Halyomorpha halys*

- Allevamento in gabbie mantenute in laboratorio /cella circa a 26°C e 16:8 L/B;
- Forme giovanili allevate in scatole in plastica con disponibilità costante di vegetali freschi
- Adulti allevati in gabbie con disponibilità costante di vegetali freschi e semi oleosi
- Adulti raccolti nella fase di svernamento, "riattivati" a seguito dello svernamento
- Adulti catturati durante la stagione vegetativa ad integrazione delle popolazioni allevate
- Raccolta giornaliera delle uova e stoccaggio in congelamento oppure a 8°C per brevi periodi
- Risorse minime necessarie per lo svolgimento delle attività di allevamento in laboratorio entomologico dedicato, nello specifico: materiale vario ad uso entomologico; gabbie di confinamento;
- Produzione attesa di circa 2 ovature / femmina;

Moltiplicazione standard di *Trissolcus japonicus* su uova di *Halyomorpha halys*:

- Allevamento in celle climatiche mantenuti a circa 26°C, 65% UR, 16:8 L/B;
- Risorse necessarie per lo svolgimento delle attività di allevamento in laboratorio entomologico dedicato, nello specifico; materiale vario ad uso entomologico.
- Fornitura di adulti con femmine già accoppiate di almeno 7 giorni di vita
- Predisposizione di nuclei costituiti da 100 femmine più 10% di maschi racchiusi in contenitore specifico che verrà eventualmente indicato o in alternativa tubi falcon da 50ml o simili;
- Fornitura in periodi di conferimento preventivamente concordati e confermati con anticipo di due settimane (indicativamente nei mesi di giugno e di luglio).
- Indicazioni e risultati attesi: tempi di sviluppo nelle uova ospiti circa 10-11gg per i maschi e 11-12gg per le femmine; longevità adulti alimentati con miele puro per diverse settimane: maschi circa 4 settimane, femmine in media 35 gg; fecondità delle femmine in media circa 80 esemplari (min. 40, max. 120 circa); sex ratio circa 80% - 90% femmine.

Per ulteriori indicazioni e aspetti operativi si fare riferimento al protocollo CREA