

Indicazioni tecnico-operative

Le trappole

Le trappole attrattive a CO₂ sono composte da un termos (per contenere il ghiaccio secco) sotto al quale è posto un tubo di aspirazione con una ventola (funziona con batterie a 12 volt); al tubo viene fissato un retino per catturare gli insetti. La CO₂ è ottenuta dalla evaporazione del ghiaccio secco (anidride carbonica solida), gli insetti ematofagi seguono la scia di anidride carbonica (stimolo attrattivo a lungo raggio) fino a essere aspirati nel retino.

Siti

I siti per la sorveglianza WN devono essere in ambiente rurale, in zone con buone densità di zanzare. I siti devono essere distribuiti omogeneamente sul territorio monitorato. Il campione sarà effettuato in una sola notte.

Utilizzo delle trappole

Le trappole devono essere appese a circa 1,5 m dal suolo, accese il tardo pomeriggio/sera (dalle 17-18) e ritirate la mattina seguente. Il termos deve essere riempito di ghiaccio secco, la ventola attaccata alla batteria da 12 Volt, carica, con gli appositi cavi in modo che sia in funzione, il retino deve essere posizionato, all'interno del retino deve essere messo un biglietto con data e dicitura del sito (per riconoscere il campione). E' sconsigliabile fare campionamenti con condizioni climatiche avverse (pioggia, vento), le catture sarebbero scarse. Il mattino successivo, prima di staccare i cavi (spegnendo la ventola) bisogna togliere e chiudere il retino. I retini con tutto il contenuto dovranno essere messi in un sacchetto di plastica, con un po' d'aria, e refrigerati fino alla consegna alla sezione IZSLER.

Il ghiaccio secco

Il ghiaccio secco non si può conservare per lunghi periodi (nemmeno in congelatore) per la sua tendenza ad evaporare, è quindi necessario procurarselo prima di effettuare i campionamenti. Il ghiaccio secco può essere acquistato direttamente dalle ditte produttrici presenti sul territorio (esempio Air Liquide e ditte specializzate in produzione ghiaccio secco) oppure reperito presso la sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale, previo accordo (Brescia). Inoltre una ditta organizza spedizioni a domicilio con il corriere, eseguendo l'ordine con 2 giorni di anticipo (servizio IceAndGo).

Fornitura delle trappole

L'IZSLER è in grado di fornire le trappole necessarie e l'occorrente per il loro funzionamento (batterie, caricabatterie, retini), previo contatto con la Sezione di Reggio Emilia (0522 921733 - 0522 277996)

Gestione campioni

Le zanzare così catturate dovranno essere conferite velocemente (possibilmente in giornata) alla sezione dell'IZSLER competente. I retini andranno messi in un sacchetto di plastica con un po' d'aria all'interno (per evitare il disseccamento degli insetti) e refrigerati.