



Manuale di istruzioni

CARATTERISTICHE

AquaLab è un sistema in grado di attirare le femmine di zanzara in procinto di deporre le uova e permetterne l'ovodeposizione all'interno della trappola. Le uova si schiuderanno nelle settimane successive. Le larve e adulti che si svilupperanno rimarranno intrappolate all'interno di AquaLab.



AquaLab quindi simula un sito di ovodeposizione, evitando così che centinaia di zanzare colonizzino i luoghi adiacenti, abbassandone la densità e di conseguenza la popolazione locale. All'interno del dispositivo viene simulato un labirinto dove sarà possibile vedere quante zanzare sono intrappolate, dando una sensazione tangibile della sua funzionalità. Tale risultato non

è apprezzabile con l'uso di insetticidi o prodotti chimici.

All'interno di AquaLab è possibile distinguere tutte le fasi del ciclo vitale di una zanzara, questo permette una maggiore conoscenza del ciclo riproduttivo di questo insetto molesto comunemente presente in giardino e sui terrazzi.

Grazie alla presenza di un supporto per l'ovodeposizione (bastoncino in masonite, vedi immagine) opportunamente studiato, AquaLab è in grado di catturare anche la zanzara Tigre. Nel suo insieme, AquaLab, è studiata per essere un focolaio idoneo per tutte quelle zanzare che prediligono come luoghi di ovodeposizione i piccoli ristagni, come nel caso della zanzara comune e zanzara Tigre.

FUNZIONAMENTO

AquaLab è il focolaio ideale per forma, colore, quantità d'acqua e dimensione che favorirà la loro ovodeposizione. La casistica dimostra che le zanzare depongono preferibilmente nei luoghi con presenza di larve, dando origine ad un processo di richiamo a cascata.

È comunque consigliabile eliminare altri ristagni permanenti (con presenza d'acqua che perdura almeno 7 giorni) presenti nella zona al fine di annullare la competizione tra i siti di ovodeposizione. Se non è possibile prosciugare tali ristagni, come per esempio i tombini, si consiglia di procedere al trattamento anti larvale settimanalmente mediante prodotti biologici a base di *Bacillus thuringiensis*, come Vectobac DT.

A ovodeposizione avvenuta, durante tutta la stagione ad intervalli regolari, le uova si schiuderanno dando alla luce piccole larve. Le larve di zanzara, pur essendo acquatiche, non sono in grado di respirare sottacqua, quindi devono ritornare periodicamente in superficie per respirare. Per questo motivo, all'interno della colonna d'acqua, compiono un tipico movimento verticale, dal basso verso l'alto e viceversa. AquaLab, grazie al suo sistema brevettato, è in grado di concentrare le larve durante la discesa in alcune stanze dove possono respirare ma non hanno sbocco verso l'esterno.

Le larve possono completare tutte le fasi del loro ciclo vitale grazie alla pastiglia di complemento nutrizionale che viene fornita nella confezione. Tale pastiglia ha il principale scopo di rendere l'acqua ancora più appetibile per l'ovodeposizione; infatti le zanzare femmine prima di deporre valutano anche la disponibilità di cibo presente nell'acqua per la loro futura prole.

Le larve, concluso il loro sviluppo, si impuperanno per alcuni giorni, la metamorfosi porterà allo sfarfallamento di zanzare adulte, le quali rimarranno, a loro volta, imprigionate e visibili nella camera più alta della trappola.

MONTAGGIO

Aqualab viene fornita montata e pronta per l'uso. Nel caso si dovesse presentare la necessità di montarla, seguire le istruzioni sotto riportate.

- Inserire la barriera di risalita nel secchio come mostrato in figura;
- Posizionare l'imbuto nero;
- Inserire il manico negli appositi alloggi;
- Lentamente versare l'acqua fino a superare il livello degli imbutini della barriera di risalita, permettendo all'aria di fuoriuscire;
- Mettere un'esca alimentare all'interno del secchio in acqua;

- Posizionare AquaLab in un luogo ombreggiato e vegetato nel giardino, terrazzo etc etc.;
- Controllare il livello dell'acqua ogni settimana e aggiungere se necessario;
- Ogni mese provvedere alla sostituzione dell'acqua e inserire una nuova esca alimentare;
- In aree molto umide o vegetate saranno necessarie più trappole per ottenere l'effetto desiderato.



CONSIGLI UTILI

È possibile utilizzare AquaLab efficacemente anche su balconi e terrazzi dei piani più bassi, posizionandola all'ombra. Non coprire le pareti laterali: una fonte di luce è importante come riferimento per le larve e per osservare le catture. Per eliminare le zanzare adulte ancora vive intrappolate all'interno sarà sufficiente riempire d'acqua il dispositivo fino all'orlo; le zanzare presenti annegheranno in pochi istanti. Rimuovere l'imbuto (vedi immagine) e successivamente versare il contenuto all'esterno su una superficie asciutta dove le larve moriranno in pochi minuti. **NOTA BENE: non versare nei tombini o in altri ristagni.**

NOTA BENE: mai lavare o trattare AquaLab con detergenti o sostanze chimiche: le zanzare potrebbero percepire tali sostanze ed evitare l'ovodeposizione.

Periodo di utilizzo: da aprile ad ottobre senza interruzioni.

Insetti bersaglio: efficace con tutte le larve di zanzara comune (*Culex spp.*) ed in particolare con zanzara Tigre (*Aedes albopictus* e *Aedes spp.*)

ACTIVA s.r.l.
Via Feltre 32, Milano
Tel. 02 70637301 ra
info@no-flyzone.net