



I N D I A

Conscious Care.

BG SENTINEL

Trappola per il MONITORAGGIO delle zanzare adulte

La BG-Sentinel è una trappola innovativa per forma e metodo di impiego, la sua messa a punto nasce da ricerche condotte nel campo della entomologia medica da parte della società BioGents AG e dell'Università di Ratisbona (Germania).

Forma e funzionamento della BG-Sentinel simulano la presenza di un ospite a sangue caldo, dalla trappola infatti si genera una miscela di odori simile, per composizione e distribuzione nell'aria, a quella emessa da un ospite a sangue caldo.

La trappola si usa in combinazione con l'attrattivo "BG-Lure", generalmente senza l'uso di anidride carbonica.

L'attrattivo consiste in sostanze non tossiche presenti anche sulla pelle umana (acido lattico, ammoniaca, acidi grassi) e mantiene la sua efficacia per alcuni mesi.

BG-Sentinel ha dimostrato – in laboratorio e in campo – di catturare efficacemente le principali zanzare ematofaghe presenti in Italia, tra queste *Aedes aegypti* (vettore di febbre gialla e di dengue), *Culex pipiens* e *Anopheles* spp.. Diviene così possibile giungere a stime rapide della densità delle zanzare adulte per studiarne la dinamica di popolazione o per valutare i risultati ottenuti a seguito degli interventi adulticidi di controllo.

Per la cattura di *Aedes vexans* può essere necessaria l'aggiunta della erogazione di anidride carbonica.

La trappola richiede una alimentazione elettrica ricavabile da una normale presa a 220 volt o da una batteria da 12 volt. Tutta la trappola e in particolare la ventola che crea la depressione necessaria alla cattura delle zanzare può essere esposta alla pioggia senza rischi di cortocircuito.



La trappola è pieghevole e leggera; le dimensioni del dispositivo pronto all'uso sono: diametro 35 cm, altezza 40 cm.

Trappola BG-Sentinel e indicazione della direzione delle correnti d'aria generate dalla ventola interna.