

Lampadina a LED *Anti-zanzara* *Bæsten*

La lampadina **repellente** “anti-zanzara” sfrutta la tecnologia già da tempo impiegata nel make-up e nelle cure mediche.

Il suo utilizzo per respingere le zanzare rappresenta ASSOLUTA novità.

La speciale lampada, infatti, emette una luce di **colore giallo luminoso**, che viene utilizzato per schermare la radiazione UV.

Una volta accesa, l'emissione di colore giallo ha l'effetto di allontanare le zanzare dallo spazio illuminato.

Per determinare l'efficacia di questa lampada repellente della zanzara in un ambiente chiuso sono stati effettuati dei test all'interno di 2 cabine di misura 20x20x50 (cm.). Solo in una delle due, la lampada “repellente” è stata posta ad una distanza di 2-3 metri da “esca umana”, mentre l'altra cabina, senza la lampada, è stata impiegata come termine di paragone e confronto (vedere figure sotto).

La popolazione di zanzare è stata stimata con le tecniche ***Bare Leg Catch*** (BLC).

BLC è stato condotto in entrambi i siti contemporaneamente per la durata di 4 ore.

Le zanzare raccolte in questo studio sono state esclusivamente quelle della specie ***Culex quinque fasciatus*** e ***Aedes albopictus***, responsabili della diffusione di malattie infettive.

Al termine dell'esperienza, nella cabina con luce repellente è stata registrata una riduzione del **91,34%** della popolazione di zanzare *Cx. Quinque fasciatus*, rispetto alla cabina non trattata.

La lampada “anti-zanzara” utilizzata in questo studio ha esercitato un effetto di repellenza contro le zanzare della specie sopra menzionata.

