

ARZIGNANO La nuova sperimentazione

Zanzara tigre ko con i maschi killer

Antonella Fadda

●● La guerra alla zanzara tigre inizia con i maschi sterili. Arzignano (insieme a Occhiobello), farà parte di un progetto pilota dell'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie per il controllo della famigerata zanzara tigre. Il progetto partirà questo mese.

In provincia pag. 25

**Zanzara tigre** L'esperimento**ARZIGNANO** Fino a settembre la sperimentazione dell'Istituto zooprofilattico delle Venezie

Lotta alla zanzara tigre In azione i maschi killer

Si tratta di insetti che non pungono ma sono trattati con un batterio che impedisce loro di fecondare le femmine e blocca la riproduzione

Antonella Fadda

●● La guerra alla zanzara tigre inizia con i maschi sterili. Arzignano (insieme a Occhiobello), farà parte di un progetto pilota dell'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie per il controllo dell'*Aedes albopictus*, in pratica la famigerata zanzara tigre. Il progetto, che partirà questo mese, nasce per trovare metodi che possano sostituire o supportare le misure tradizionali di lotta alle zanzare, come gli insetticidi che sono dannosi per l'uomo, l'ambiente e anche per altre specie di insetti come le api.

Sarà la società di ricerca Bioveblok, legata all'università di Camerino, che avvierà la sperimentazione sul campo, immettendo così nell'ambiente maschi sterilizzati tramite un batterio specifico, chiamato "wolbachia", che ne altera la biologia. L'azione di controllo non è svolta

direttamente dal batterio ma dai maschi di zanzara tigre che non pungono l'uomo, e non danno alcun disturbo, e che vengono rilasciati nell'ambiente. Il batterio si limita ad alterare il seme del maschio rendendolo incapace di fecondare le uova e pertanto non viene trasferito alle femmine durante l'accoppiamento. Una volta che il maschio tigre muore, muore con lui anche il batterio che è innocuo per l'uomo ed altri vertebrati ed è già presente in natura in oltre il 60% delle specie conosciute di insetti.

Nella città del Grifo la sperimentazione, che è una tecnica non Ogm e che soddisfa i criteri di sicurezza, partirà a Tezze e il rilascio verrà gestito dalla Bioveblok. Sono in programma circa 2 rilasci al mese fino a settembre. Il Comune continuerà, comunque, con le attività di disinfezione ordinaria che è stata programmata sul restante territorio comunale. L'efficacia del trattamento sarà valu-

**Zanzara tigre** Avviata la sperimentazione per debellarla. FOTO ARCHIVIO

tata tramite l'uso di trappole che raccoglieranno le uova deposte dalle femmine della specie. Altre trappole verranno collocate in altre aree, che non sono trattate, e che serviranno come zone di controllo. L'analisi delle catture sarà effettuata, poi, dal laboratorio di parassitologia, micologia ed entomologia sanitaria dell'Istituto zooprofilattico. La scelta di Arzignano è

dovuta al fatto che il Comune aderisce alla rete "Città sane" e ricade all'interno di un progetto del centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie, di cui sono partner l'Istituto zooprofilattico e la Regione. L'obiettivo è quello di promuovere la lotta integrata alle zanzare fra le città che fanno parte della rete.

© RIPRODUZIONE RISERVATA