

## **INDICAZIONI PER LA EFFETTUAZIONE DI TRATTAMENTI ADULTICIDI CONTRO LE ZANZARE IN OCCASIONE DI MANIFESTAZIONI PUBBLICHE ALL'APERTO (CONCERTI, FESTE POPOLARI etc)**

### **Caratteristiche del trattamento**

I trattamenti avvengono attraverso l'irrorazione di prodotti biocidi specifici utilizzando atomizzatori o nebulizzatori a basso volume (volumi irrorati nel range 300-1000 ml/min ossia 18-60 l/h), che determinano particelle aeree di diametro compreso tra 10 - 50  $\mu$ .

L'obiettivo di tale operazione è di abbattere gli insetti adulti in volo o rifugiatisi sulle superfici e non di bagnare la vegetazione, evitando di raggiungere il punto di gocciolamento e una distribuzione inefficace di insetticida.

Tuttavia in particolari situazioni, come in occasioni di manifestazioni serali/notturne all'aperto, in aree delimitate da siepi o barriere arbustive, può risultare conveniente l'irrorazione della vegetazione presente con il prodotto biocida specifico in modo da creare un deposito sulle foglie. L'intento, oltre a quello di agire sugli esemplari riparati nel microambiente fresco creato dalla vegetazione, è quello di sfruttare l'azione residuale repellente o letale degli insetticidi.

Per ottenere una buona efficacia nei confronti dei diversi generi di zanzara, la vegetazione dovrà essere interessata in tutta l'altezza, avendo cura di irrorare omogeneamente la superficie verde senza creare gocciolamenti a terra.

Per manifestazioni che si protraggono nel tempo, sono necessari trattamenti ripetuti: la tempistica per la ripetizione del trattamento sarà determinata in base alle caratteristiche del prodotto utilizzato, e alle condizioni atmosferiche, e comunque, in considerazione dei tempi di replicazione delle zanzare, si consiglia di non superare una settimana tra i successivi trattamenti.

### **Modalità di trattamento**

Al fine di prolungare la fase della sospensione in aria del principio attivo dell'insetticida, è consigliabile effettuare il trattamento quando la temperatura è bassa e l'umidità relativa massima, in particolare in estate nelle ore notturne e nelle prime ore del mattino. Non bisogna effettuare il trattamento in presenza di brezza o raffiche di vento superiori a 8 km/h e sospenderlo in caso di pioggia.

### **Prodotti utilizzati**

I trattamenti devono essere effettuati da personale/ditte abilitato. Saranno utilizzati insetticidi, a base di piretro (piretrine naturali) o piretroidi di sintesi anche in associazioni con piperonil butossido, senza solventi pericolosi, che rappresentano i biocidi a minor tossicità possibile per persone, animali non bersaglio ed ambiente. I principi attivi dovranno essere quelli autorizzati dal Ministero della Sanità e i prodotti commerciali dovranno essere utilizzati alle dosi e alle diluizioni riportate sull'etichetta rispettando le modalità d'uso, di conservazione e di smaltimento, nonché le avvertenze di pericolo riportate sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza.

### **Precauzioni da adottare nei confronti della popolazione.**

- A cura del responsabile della manifestazione i residenti o frequentatori delle aree oggetto di trattamento, dovranno essere preavvisati con almeno 24 h di anticipo circa la data e l'ora del trattamento (a mezzo altoparlante, e/o affissione di avvisi pubblici, e/o pubblicazione nella specifica pagina web del Comune riportando anche il nome del formulato insetticida utilizzato e la Scheda Tecnica specifica).
- Il trattamento dovrà interessare aree verdi interne e perimetrali, viabilità di accesso ed interne, aree interne, superfici esterne delle strutture della manifestazione (stand, tensostrutture, wc etc).
- Persone ed animali dovranno essere preventivamente allontanate dalle zone di intervento per evitare che possano venire a contatto con l'insetticida irrorato.
- Le porte e le finestre dovranno essere chiuse; in stand o tensostrutture dovranno essere chiusi i teli perimetrali; dovrà essere rimossa eventuale biancheria lasciata ad asciugare.

- Alimenti e bevande, presenti nelle zone di intervento, durante il trattamento dovranno essere posti al chiuso o protette attraverso la copertura con teli plastici;
- Nel caso di contaminazioni di contenitori di alimenti, arredi e suppellettili dovrà essere effettuato un accurato risciacquo con abbondante acqua potabile per garantire l'eliminazione dei residui degli insetticidi.
- Nel caso di presenza di aree gioco si dovranno coprire con teli le attrezzature, i giochi e gli arredi presenti all'esterno o lavarli accuratamente prima di renderli di nuovo fruibili; altrettanto dovrà essere fatto con il materiale d'uso che dovesse restare all'aperto durante il trattamento (sedie, tavoli, banchi etc).
- All'ingresso della festa andrà posto un cartello informativo sull'avvenuto trattamento, in modo che i frequentatori possano scegliere di accedere o no alla manifestazione, e sull'attenzione a non venire a contatto con le aree verdi e le pareti delle strutture della festa, in particolare con attenta sorveglianza dei minori di cui hanno responsabilità e di pari degli animali al seguito.

**Si ricorda che sui trattamenti è necessario acquisire il parere preliminare del Dipartimento di Sanità Pubblica.**