



## IL QUIZ DELLA TIGRE

Scopri quanto la conosci e sai proteggerti

- A differenza della zanzara comune (Culex pipiens) quando è più attiva la zanzara tigre?**
  - Principalmente durante il giorno, con picchi all'alba e al tramonto
  - Solo in presenza di luce artificiale intensa
  - Nelle ore centrali del giorno, con picco di calore
  - Esclusivamente durante le ore notturne
- Quale di questi ingredienti è considerato tra i più efficaci nei repellenti cutanei secondo le autorità sanitarie?**
  - Estratto di geranio concentrato
  - Essenza di citronella pura
  - DEET (Dietiltoluamide)
  - Vitamina B1 assunta per via orale
- Qual è il raggio d'azione di una zanzara tigre dal focolaio in cui è nata?**
  - Attraversa intere città seguendo i corsi d'acqua
  - Può percorrere fino a 5-10 km seguendo le correnti d'aria
  - Molto limitato, solitamente meno di 200 metri
  - Spostamenti di circa un km al giorno alla ricerca di cibo
- Riguardo all'abbigliamento, quale scelta aiuta a ridurre l'attrattiva verso la zanzara tigre?**
  - Indossare abiti di colori chiari e possibilmente larghi
  - Non usare alcun tipo di profumo o deodorante
  - Indossare abiti in lycra o materiali sintetici aderenti
  - Indossare abiti neri o blu scuro per mimetizzarsi nell'ombra
- Le uova di zanzara tigre hanno una caratteristica che le rende difficili da eliminare. Quale?**
  - Sono galleggianti e vengono trasportate dal vento
  - Possono resistere alla siccità per mesi (diapausa)
  - Vengono deposte esclusivamente nel fango profondo
  - Sono invisibili a occhio nudo anche se raggruppate
- Quale ruolo giocano i predatori naturali come i pipistrelli nel controllo della zanzara tigre?**
  - Eliminano quasi totalmente la popolazione di zanzare tigre in una zona
  - Hanno un impatto limitato perché i pipistrelli sono notturni e la zanzara tigre è diurna
  - I pipistrelli preferiscono le zanzare tigre rispetto a quelle comuni per il sapore
  - Sono efficaci solo se vengono installate almeno 10 "bat-box" per ettaro
- Oltre allo svuotamento dei contenitori perché è fondamentale spazzolare le pareti dei sottovasi con una spugna umida?**
  - Per rendere la superficie troppo liscia per la deposizione delle uova
  - Per eliminare i sali minerali che attirano le larve
  - Per ossigenare l'acqua residua e impedire la schiusa delle uova
  - Per rimuovere le uova che aderiscono tenacemente alle superfici
- Qual è la quantità minima di acqua stagnante sufficiente per permettere lo sviluppo delle larve di zanzara tigre?**
  - L'acqua deve essere necessariamente a contatto con il suolo naturale
  - Una profondità di almeno 50 centimetri
  - Pochi millilitri, come l'acqua contenuta in un tappo di bottiglia
  - Almeno 5 litri di acqua
- Riguardo ai prodotti larvicidi da utilizzare nei tombini, cosa accade dopo una pioggia intensa?**
  - Il larvicida galleggia e rimane comunque in superficie
  - Non è necessario fare nulla perché la pioggia annega le larve
  - L'effetto larvicida viene annullato dal dilavamento e il trattamento va ripetuto
  - La pioggia attiva il prodotto rendendolo più efficace
- Perché i copertoni usati delle auto sono considerati uno dei siti più pericolosi di riproduzione della zanzara tigre?**
  - Perché l'odore dello zolfo contenuto nella gomma attira le femmine
  - Perché proteggono dai raggi UV che sarebbero letali per le larve
  - Perché la loro forma trattiene l'acqua e il colore scuro assorbe calore, accelerandone lo sviluppo
  - Perché la gomma rilascia sostanze nutritive essenziali per le larve
- Quale di questi luoghi è un focolaio tipico e spesso sottovalutato nelle aree urbane?**
  - Le grondaie ostruite da foglie
  - Il terreno asciutto dei parchi pubblici
  - Le piscine comunali
  - I grandi fiumi a corso rapido
- Quale sostanza prodotta dalla pelle umana è un potente attrattivo a breve distanza per la zanzara tigre?**
  - Glucosio
  - Adrenalina
  - Vitamina C
  - Acido lattico
- Perché l'uso di insetticidi adutticidi (nebulizzazione negli spazi aperti) è considerato l'ultimo rimedio e spesso sconsigliato come soluzione preventiva?**
  - Perché rendono le piante del giardino tossiche per gli uccelli che se ne nutrono
  - Perché hanno un effetto solo temporaneo, eliminano gli insetti utili e favoriscono lo sviluppo di resistenze genetiche
  - Perché accelerano il ciclo di vita delle larve rimaste nei tombini
  - Perché attirano più zanzare dalle aree vicine a causa del loro odore dolciastro
- Qual è il comportamento tipico della zanzara tigre riguardo al riposo durante le ore più calde della giornata?**
  - Vola costantemente sopra i 10 metri di altezza per sfruttare le correnti d'aria
  - Sosta nella vegetazione bassa, fitta e ombreggiata (siepi, erba alta)
  - Si interra nel suolo umido per proteggersi dal sole diretto
  - Si rifugia esclusivamente all'interno delle abitazioni, preferendo gli angoli dei soffitti



## SOLUZIONI

8. **C – Pochi millilitri, come l'acqua contenuta in un tappo di bottiglia**  
A differenza di altre specie, la zanzara tigre è specializzata nello sfruttare micro-volumi d'acqua in contenitori artificiali.
9. **C – L'effetto larvicida viene annullato dal dilavamento e il trattamento va ripetuto**  
L'acqua piovana che scorre nel tombino diluisce o trasporta via il principio attivo, lasciando il sito non protetto.
10. **C – Perché la loro forma trattiene l'acqua e il colore scuro assorbe calore, accelerando lo sviluppo**  
La zanzara tigre è stata diffusa globalmente proprio attraverso il commercio di pneumatici usati, che offrono l'habitat ideale: caldo e umido.
11. **A – Le grondaie ostruite da foglie**  
L'acqua che ristagna nelle grondaie sporche crea un ambiente ideale, protetto e difficile da ispezionare per la deposizione delle uova.
12. **D – Acido lattico**  
Presente nel sudore umano insieme ad altri composti come l'ottenoio, aiuta la zanzara a confermare che l'obiettivo localizzato tramite la CO<sub>2</sub> è effettivamente un ospite adatto.
13. **B – Perché hanno un effetto solo temporaneo, eliminano gli insetti utili e favoriscono lo sviluppo di resistenze genetiche**  
Gli adulti si eliminano solo le zanzare presenti al momento del trattamento, non colpiscono le larve e danneggiano la biodiversità (api, farfalle) rendendo inoltre le generazioni future di zanzare più resistenti ai veleni.
14. **B – Sosta nella vegetazione bassa, fitta e ombreggiata (siepi, erba alta)**  
La zanzara tigre soffre la disidratazione e cerca rifugio in zone fresche e umide, come la base delle siepi o tra le foglie di arbusti bassi, rimanendo pronta ad attaccare chiunque passi nelle vicinanze.

1. **A – Principalmente durante il giorno, con picchi all'alba e la tramonto**  
La zanzara tigre è una specie diurna che predilige le ore di luce, specialmente quelle meno torride.
2. **D – Utilizzare periodicamente prodotti larvicidi specifici (pastiglie o gocce)**  
I larvicidi agiscono specificamente sulle larve e sono il metodo più sicuro ed efficace per i focolai inamovibili.
3. **C – Molto limitato, solitamente meno di 200 metri**  
A differenza di altre specie, la zanzara tigre è una pigrà volante e tende a rimanere vicina al luogo della schiusa.
4. **A – Indossare abiti di colori chiari e possibilmente larghi**  
I colori chiari attraggono meno le zanzare e gli indumenti larghi rendono più difficile pungere la pelle attraverso la stoffa.
5. **B – Possono resistere alla siccità per mesi (diapausa)**  
Le uova sono estremamente resistenti e possono sopravvivere tutto l'inverno o periodi di siccità, schiudendosi appena il livello dell'acqua sale.
6. **B – Hanno un impatto limitato perché i pipistrelli sono notturni e la zanzara tigre è diurna**  
Poiché i pipistrelli cacciano di notte e la zanzara tigre in quelle ore riposa nella vegetazione, si incontrano raramente.
7. **D – Per rimuovere le uova che aderiscono tenacemente alle superfici**  
Le uova di *Aedes albopictus* sono incollate alle pareti dei contenitori appena sopra il livello dell'acqua e non vengono rimosse semplicemente con lo svuotamento.