

# Un nuovo alleato contro la *Drosophila suzukii*

Scritto da Italian Berry | 21 Aprile 2022



**Un gruppo di scienziati britannici ha sviluppato un nuovo attrattore** di *Drosophila suzukii* per aiutare a monitorare un grave parassita della frutta tra cui uva, prugne, ciliegie, mirtilli, ribes, fragole, lamponi e more. Con la sua rapida diffusione in tutto il mondo, la specie di mosca della frutta Spotted Winged *Drosophila*, o *Drosophila suzukii*, è sulla lista di allarme dell'Organizzazione europea e mediterranea per la protezione delle piante (EPPO).

Il team di International Pheromone Systems ha trascorso tre anni a sviluppare **una formulazione speciale e una trappola** che speravano potesse funzionare meglio di quelle già disponibili. Prove e analisi indipendenti in Svizzera hanno dimostrato che i nuovi prodotti hanno **prestazioni del 300% migliori di due prodotti leader del mercato**, ha detto la società.

✘ Il direttore tecnico di International Pheromone Systems, il dottor Sam Jones, ha spiegato:

Il commercio globale di frutta fresca e la capacità delle larve di nascondere la frutta senza essere individuate fino a dopo il trasporto stanno entrambi contribuendo a facilitare la **crescente distribuzione di questo parassita**. Data la sua diffusione molto rapida nel Regno Unito e nel resto d'Europa negli ultimi anni, abbiamo deciso che era importante investire risorse in un prodotto che aiutasse i frutticoltori e gli importatori a monitorare e intrappolare questi insetti.

Siamo lieti che i nostri prodotti si siano comportati così bene nelle prove e siamo ora in grado di offrire la nostra **formulazione** ai clienti”.

La **Drosophila suzukii infesta e si sviluppa in frutti non danneggiati e in maturazione**. I frutti diventano suscettibili all’insetto quando iniziano a cambiare colore, il che coincide con l’ammorbidimento delle bucce e l’aumento dei livelli di zucchero. Infesta una vasta gamma di colture di frutta, compresa l’uva, così come un numero crescente di frutti selvatici. *D. suzukii* è un parassita economicamente dannoso perché le femmine sono in grado di infestare i frutti dalla buccia sottile prima del raccolto e le larve distruggono la polpa del frutto nutrendosi.

La **Drosophila suzukii è endemica in Asia**. È stata registrata per la prima volta come invasiva alle Hawaii nel 1980 e poi contemporaneamente in California e in Europa nel 2008. Dal 2008 si è diffusa rapidamente nelle regioni temperate del Nord America e dell’Europa a causa del commercio globale e dell’iniziale mancanza di regolamentazione sulla diffusione di questo parassita. Questa specie ha un **alto tasso di riproduzione in grado di sviluppare 13 generazioni all’anno** nei climi più caldi, il che può contribuire a questa rapida diffusione, se sono disponibili ospiti adatti.

Fonte: Italian Berry

Autore: Thomas Drahorad