



MISTER L

Nuovo erogatore aerosol per il controllo di
Lobesia botrana

Vigna & Olivo
08_Marzo_2023

MICROBIALS



BOTANICALS



PHEROMONES



BENEFICIALS



NUTRITION



- Diffusore a rilascio attivo in formulazione **aerosol** costituito da una bomboletta in alluminio estruso, contenente il feromone della *Lobesia botrana* (**Tignoletta della vite**) e abbinato ad un apposito diffusore temporizzato, pre-programmato e dotato di un sensore di temperatura.



- **PRE-PROGRAMMATO:** il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà a partire dalle ore serali fino al mattino del giorno successivo, **in funzione della fenologia della coltura e dell'etologia della specie bersaglio.**
- **SENSORE DI TEMPERATURA:** permette un rilascio ottimizzato del feromone, bloccando il rilascio al di sotto delle temperatura soglia per l'attività di volo e accoppiamento della specie bersaglio



Journal of Pest Science

<https://doi.org/10.1007/s10340-018-1002-0>

ORIGINAL PAPER

***Lobesia botrana* males mainly fly at dusk: video camera-assisted pheromone traps and implications for mating disruption**

Andrea Lucchi¹ · Paolo Sambado² · Anna B. Juan Royo² · Bruno Bagnoli³ · Giovanni Benelli^{1,4} 

Received: 11 December 2017 / Revised: 10 May 2018 / Accepted: 12 June 2018

© Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2018

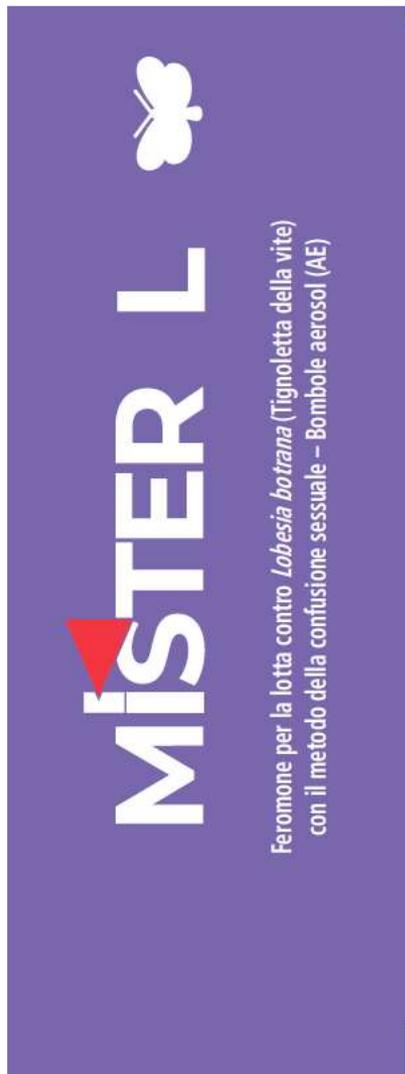
Conclusioni:

- La quasi totalità dei maschi di *Lobesia Botrana* vola dalle 21:00 alle 23:00

Questo ha permesso un uso razionale del feromone e quindi di aumentare il numero di punti sorgente per ettaro (3 diffusori/ha)

MISTER L

Etichetta



MISTER L 

Feromone per la lotta contro *Lobesia botrana* (Tiginoletta della vite)
con il metodo della confusione sessuale – Bombeole aerosol (AE)

Principio Attivo: (E,Z)-7,9-Dedecadienil acetate; 70 g/kg

Tipologia di dispenser: AEROSOL



Insetto/i bersaglio: *L. botrana*

**Indicazioni di pericolo
(proposta di etichetta)**

H222: Aerosol altamente infiammabile
H229: Recipiente pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H315: Provoca irritazione cutanea
H319: Provoca grave irritazione oculare
H336: Può provocare sonnolenza o vertigine
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata

Coltura: Vite

~~**Dosaggio:**~~

2-4 unità/ha (2 unità/ha dosaggio raccomandato solo quando applicato in aree omogenee con dimensioni superiori a 100 ha

~~**Epoca di applicazione:**~~
generazione

Applicare il prodotto **PRIMA** dell'inizio del volo della svernante.

Conservazione:

per almeno 3 anni nell'imballo originale in un luogo fresco ed asciutto

Contenuto TOTALE: 180g

MISTER L

applicazione su uva da tavola



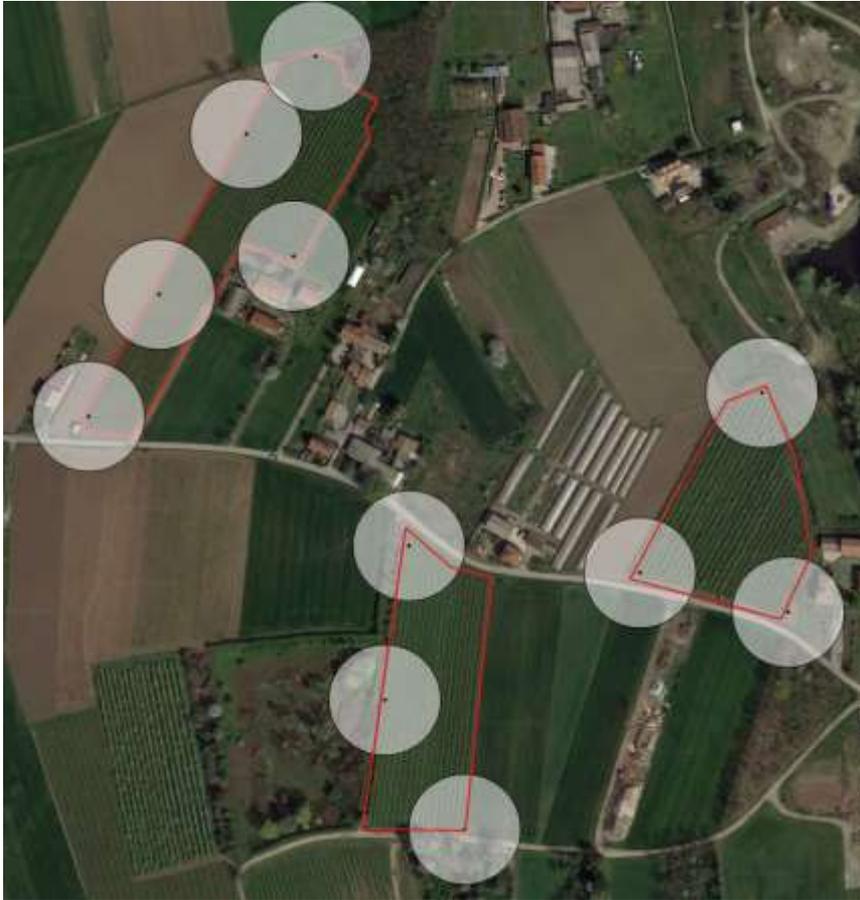
POSIZIONE MISTER



Considerazioni

- Non ci sono differenze statistiche se consideriamo la disposizione parallela al filare o perpendicolare ad esso
- Nel caso di raccolta meccanica, ricordarsi di togliere i MISTER L prima della raccolta

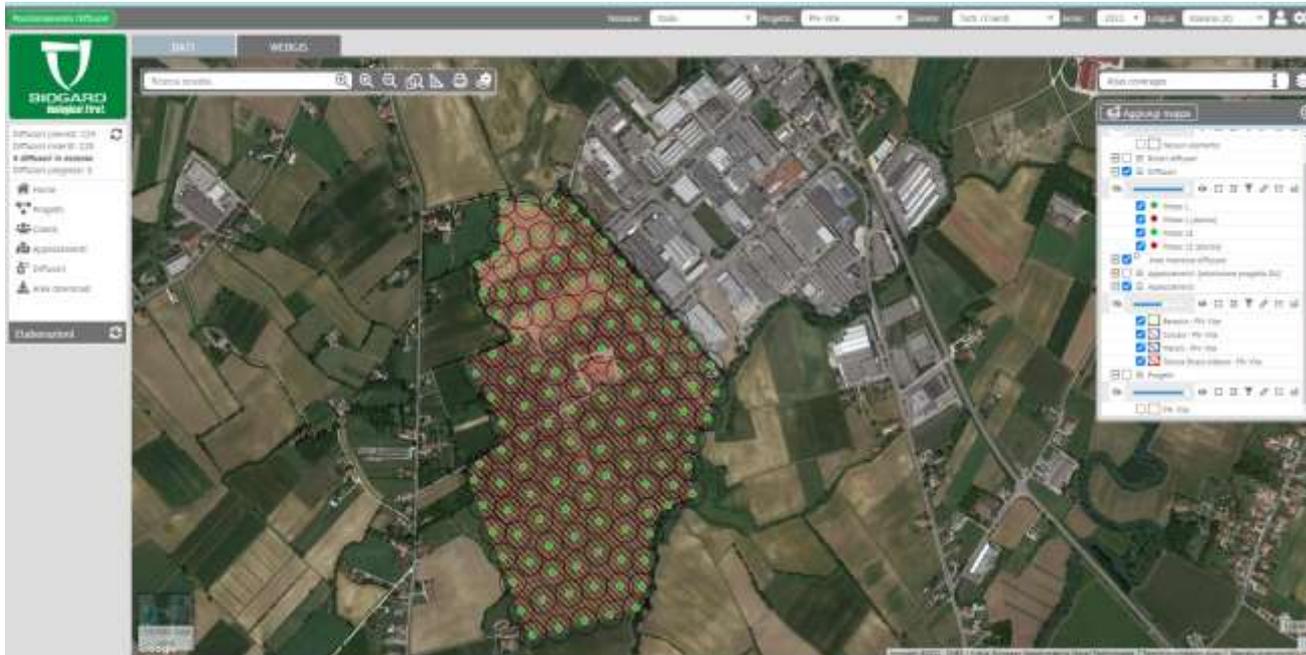
Assistito: servizio di mappatura BIOGARD



- Il prodotto **NON** è adatto per applicazioni su **superfici piccole** (inferiori ai 5 ettari), **forma particolare** come quelle in figura e con elevata pressione del fitofago.
- **NON** può essere applicato in autonomia, il progetto dovrà essere avallato dal personale tecnico di Biogard.
- **Isonet® L TT** e **BIOOtwin® L** hanno caratteristiche che meglio si adattano a queste particolari condizioni di campo.
- **Isonet® L TT** e **BIOOtwin® L** possono essere utilizzati per il rinforzo sui bordi in parcelle di dimensione e forme particolari

MISTER L

Assistito: servizio di mappatura BIOGARD



- Ricezione dati (mappe google earth o shape file)
- Consegna mappe



La preparazione e l'invio delle mappe è legata alla ricezione dei dati di ogni singola azienda che richiede il servizio di mappatura

BIOGARD GIS: il digitale semplice

BIOGARD GIS

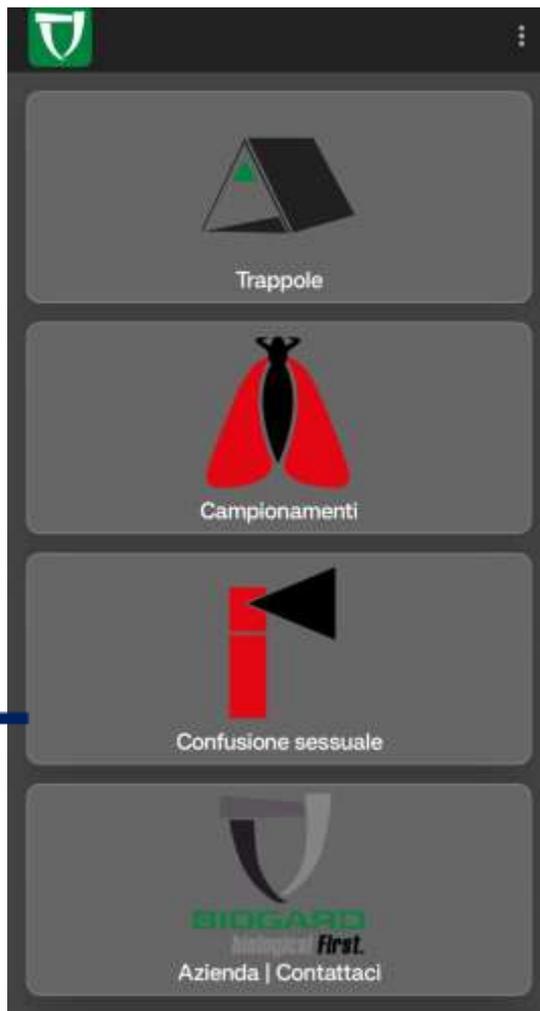
SCARICA GRATIS
APP & WEB

Trappole

- Apping
- Lista
- Notifiche
- Mappe

The image shows a hand holding a smartphone displaying the Biogard GIS app interface. The app screen features a menu with four icons: a mountain with a location pin (Apping), a list with a location pin (Lista), a bell (Notifiche), and a map (Mappe). The background is a lush green vineyard with rows of grapevines stretching into the distance under a clear sky. A QR code is positioned to the right of the text 'SCARICA GRATIS APP & WEB', with a yellow arrow pointing from the text towards the QR code.





- Sezione gratuita e disponibili per tutti coloro che scaricheranno l'app.
- Possibilità di gestire in maniera smart le trappole disposte in campo
- Possibilità di condividere solo con chi si vuole le trappole e relativi dati
- Curve di volo automatiche di ogni singola trappola o di gruppi di trappole

Disponibile per coloro che utilizzeranno il MISTER L

Mappa con disposizione dei MISTER L





**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE
BIOGARD®**

Division of **CBC** (EUROPE)

www.biogard.it