



Nuovo erogatore aerosol per il controllo di *Lobesia botrana*

34° Forum di Medicina Vegetale
Bari_13_Dicembre_2022

MICROBIALS



BOTANICALS



PHEROMONES



BENEFICIALS



NUTRITION



MISTER L

- 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 che blocca il rilascio al di sotto delle temperature soglia per l'attività di volo e accoppiamento della specie bersaglio.



- **PRE-PROGRAMMATO:** il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà a partire dalle ore serali fino al mattino del giorno successivo.
- **SENSORE DI TEMPERATURA:** permette un rilascio ottimizzato del feromone in funzione della fenologia della coltura e dell'etologia della specie bersaglio.



MiSTER L

Etichetta



Feromone per la lotta contro *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite)
con il metodo della confusione sessuale - Bombole 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:

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

Conservazione:

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

Contenuto TOTALE:

180g

MiSTER L

Biologia *Lobesia botrana*

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

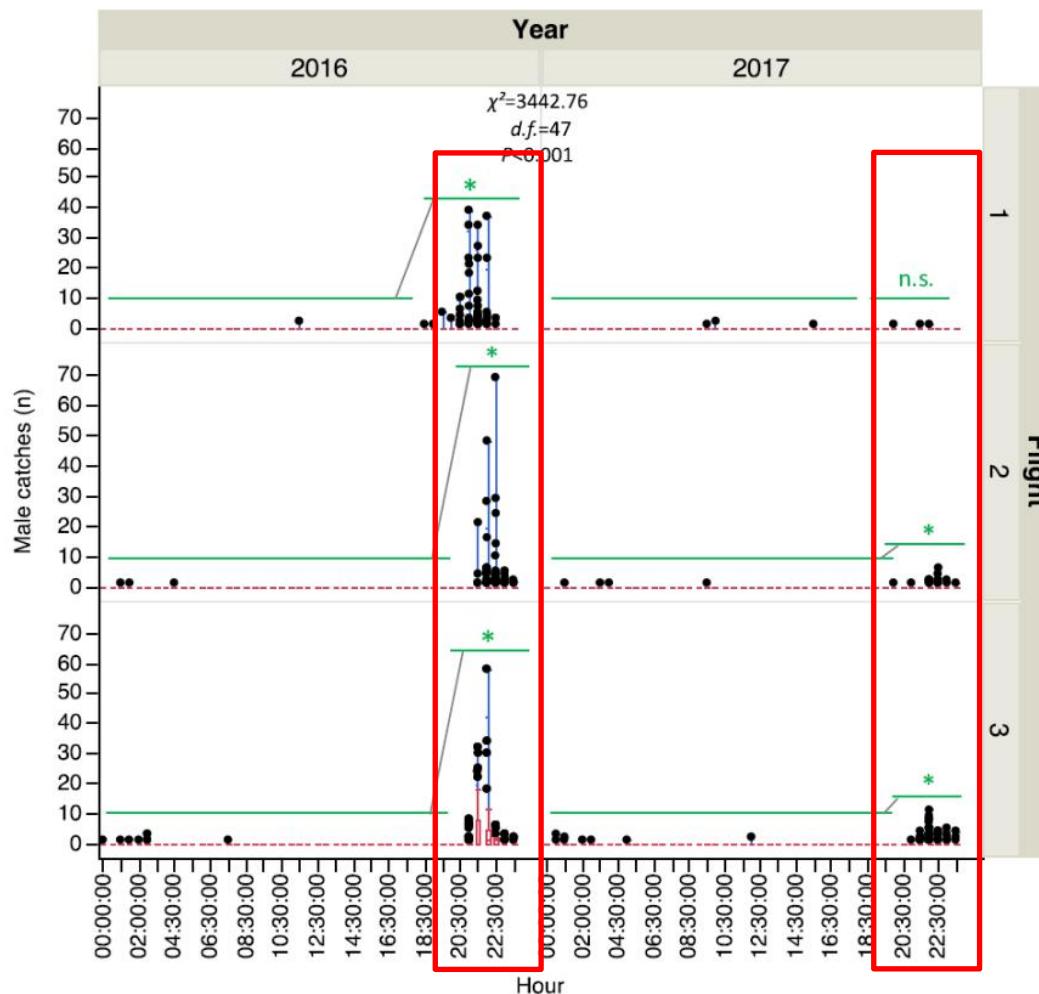


Fig. 1 *Lobesia botrana* male catches (n) per trap every 30 min for 24 h a day; data from three study vineyards collected during the three flights in 2016 and 2017 were analysed. Box plots are given in red; quantiles and outliers are indicated by blue T-bars and black dots, respectively. Ninety per cent of male catches were from 21:00 to 23:00. Asterisk indicates significant differences in male catches over 24 hours (Steel-Dwass test, $P < 0.05$); n.s. = not significant

MiSTER L

applicazione su uva da tavola



MiSTER L

applicazione su uva da vino



MiSTER L

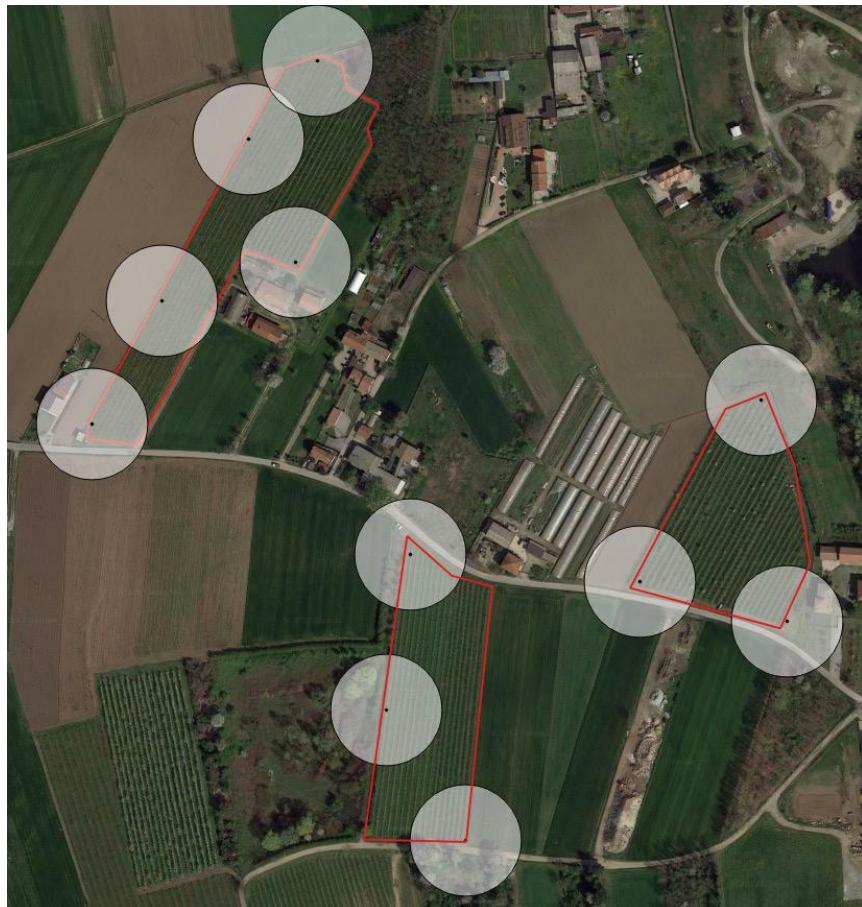
Assistito: servizio di mappatura BIOGARD

Il prodotto **NON** è adatto per applicazioni su **superfici piccole** e di **forma particolare** come quelle in figura.

NON può essere applicato in autonomia, il progetto dovrà essere avallato dal personale tecnico di Biogard.

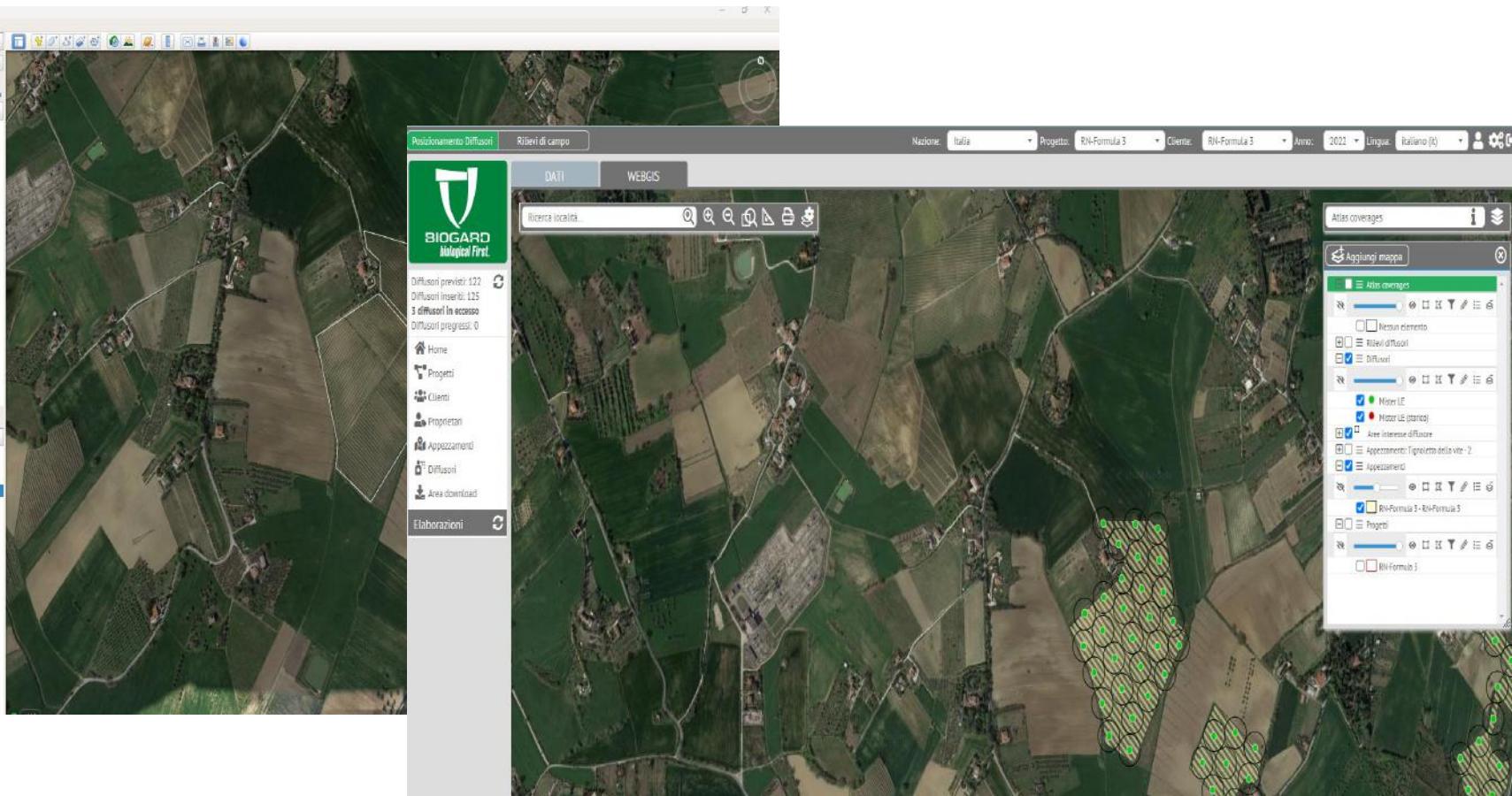
Isonet® L TT e BIOOtwin® L hanno caratteristiche che meglio si adattano a queste particolari condizioni di campo.

Isonet® L TT e BIOOtwin® L possono essere utilizzati per il rinforzo sui bordi in parcelle di dimensione e forme particolari



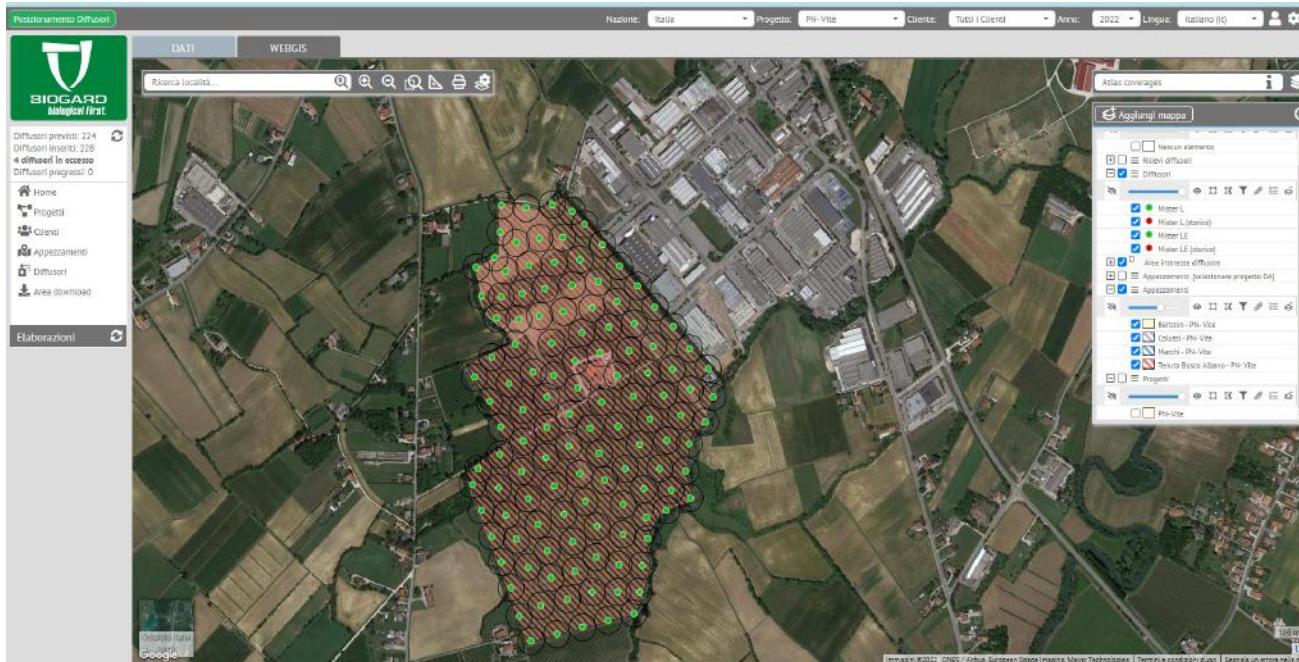
MISTER L

Assistito: servizio di mappatura BIOGARD



MISTER L

Assistito: servizio di mappatura BIOGARD



- **Ricezione dati** (mappe google earth o shape file) entro fine febbraio
 - **Consegna mappe** entro il 10 di Marzo
 - **Disponibilità** Mister L disponibile a febbraio
- La preparazione e l'invio delle mappe è legata alla ricezione dei dati di ogni singola azienda che richieda il servizio di mappatura**



Grazie per l'attenzione