



# MISTER L

Nuovo erogatore aerosol per il controllo di  
*Lobesia botrana*

MICROBIALS



BOTANICALS



PHEROMONES



BENEFICIALS

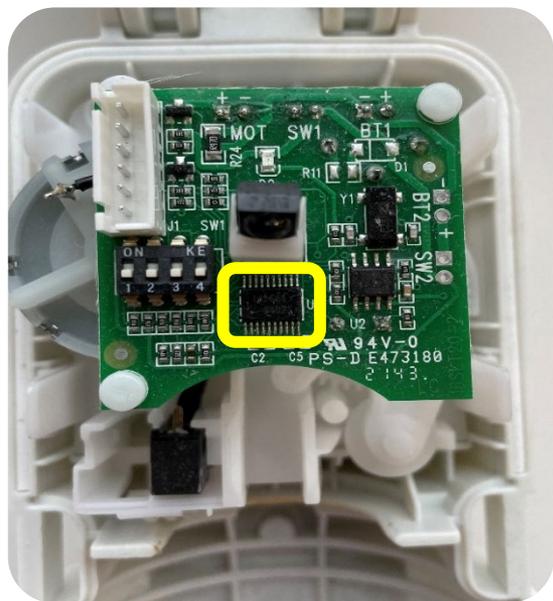


NUTRITION



# 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.

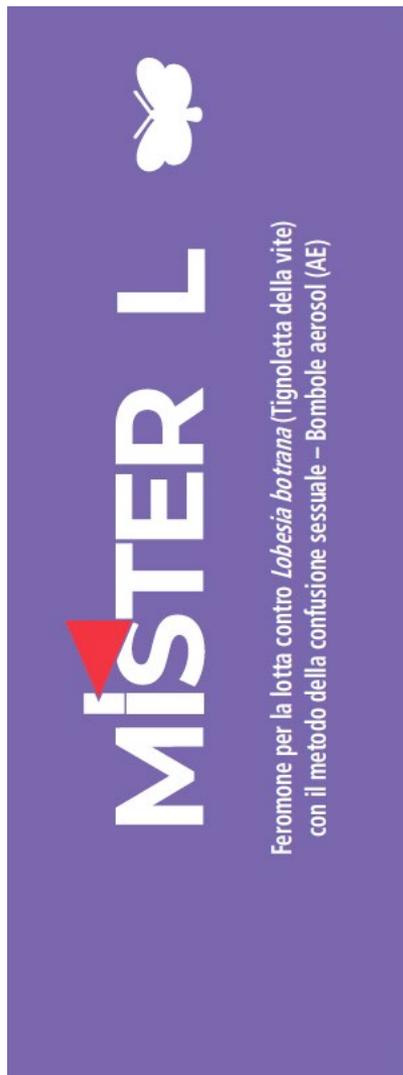


- **PRE-PROGRAMMATO:** il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà a partire dalle ore serali fino al mattino del giorno successivo, **in funzione della fenologia della coltura e dell'etologia della specie bersaglio.**
- **SENSORE DI TEMPERATURA:** permette un rilascio ottimizzato del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



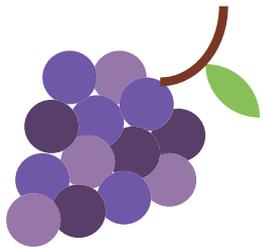
# MISTER L

## Etichetta



<b>Principio Attivo:</b>	(E,Z)-7,9-Dedecadienil acetate; 70 g/kg	
<b>Tipologia di dispenser:</b>	AEROSOL	  
<b>Insetto/i bersaglio:</b>	<i>L. botrana</i>	
<b>Indicazioni di pericolo (proposta di etichetta)</b>	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	
<b>Coltura:</b>	Vite	
<b>Dosaggio:</b>	2-4 unità/ha (2 unità/ha dosaggio raccomandato solo quando applicato in aree omogenee con dimensioni superiori a 100 ha)	
<b>Epoca di applicazione:</b>	Applicare il prodotto <b>PRIMA</b> dell'inizio del volo della generazione svernante.	
<b>Conservazione:</b>	per almeno 3 anni nell'imballo originale in un luogo fresco ed asciutto	
<b>Contenuto TOTALE:</b>	180g	

# MISTER L



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 Lucchi<sup>1</sup> · Paolo Sambado<sup>2</sup> · Anna B. Juan Royo<sup>2</sup> · Bruno Bagnoli<sup>3</sup> · Giovanni Benelli<sup>1,4</sup> 

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

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

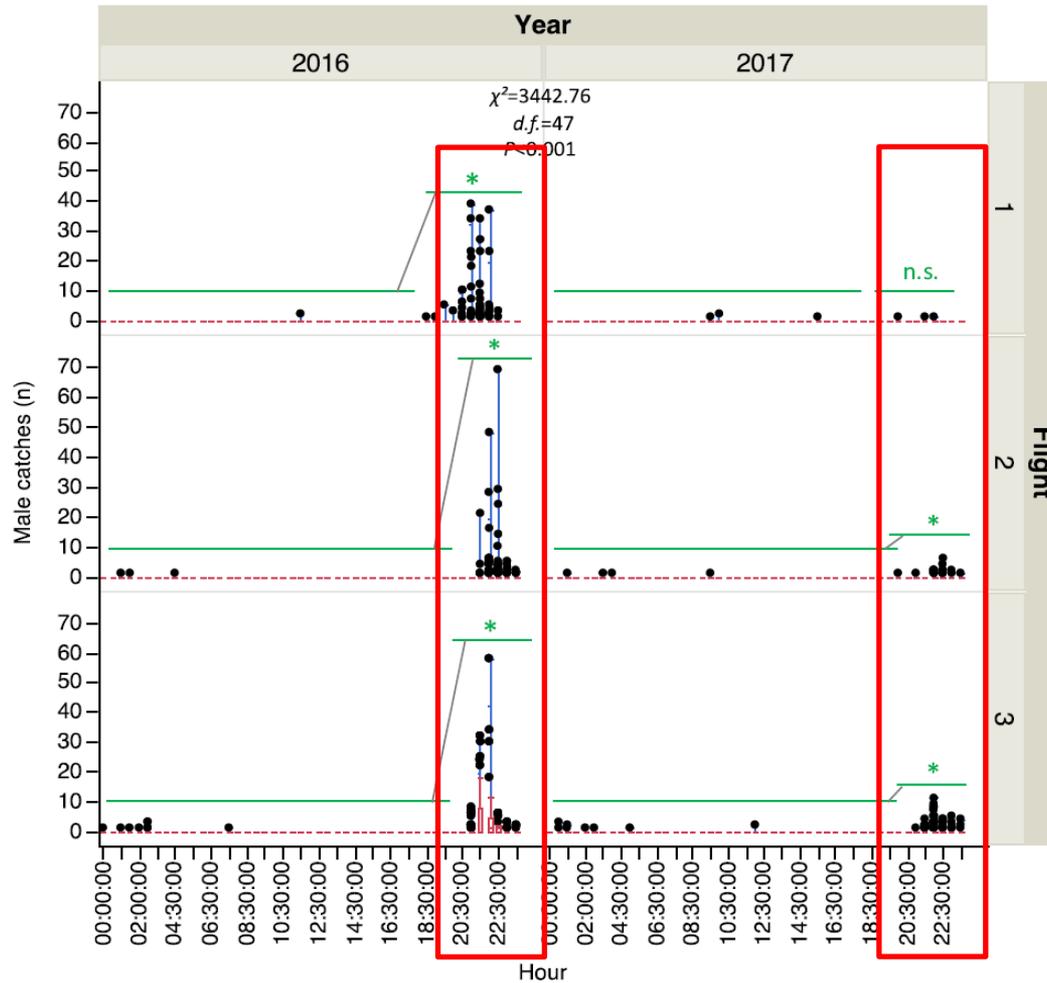
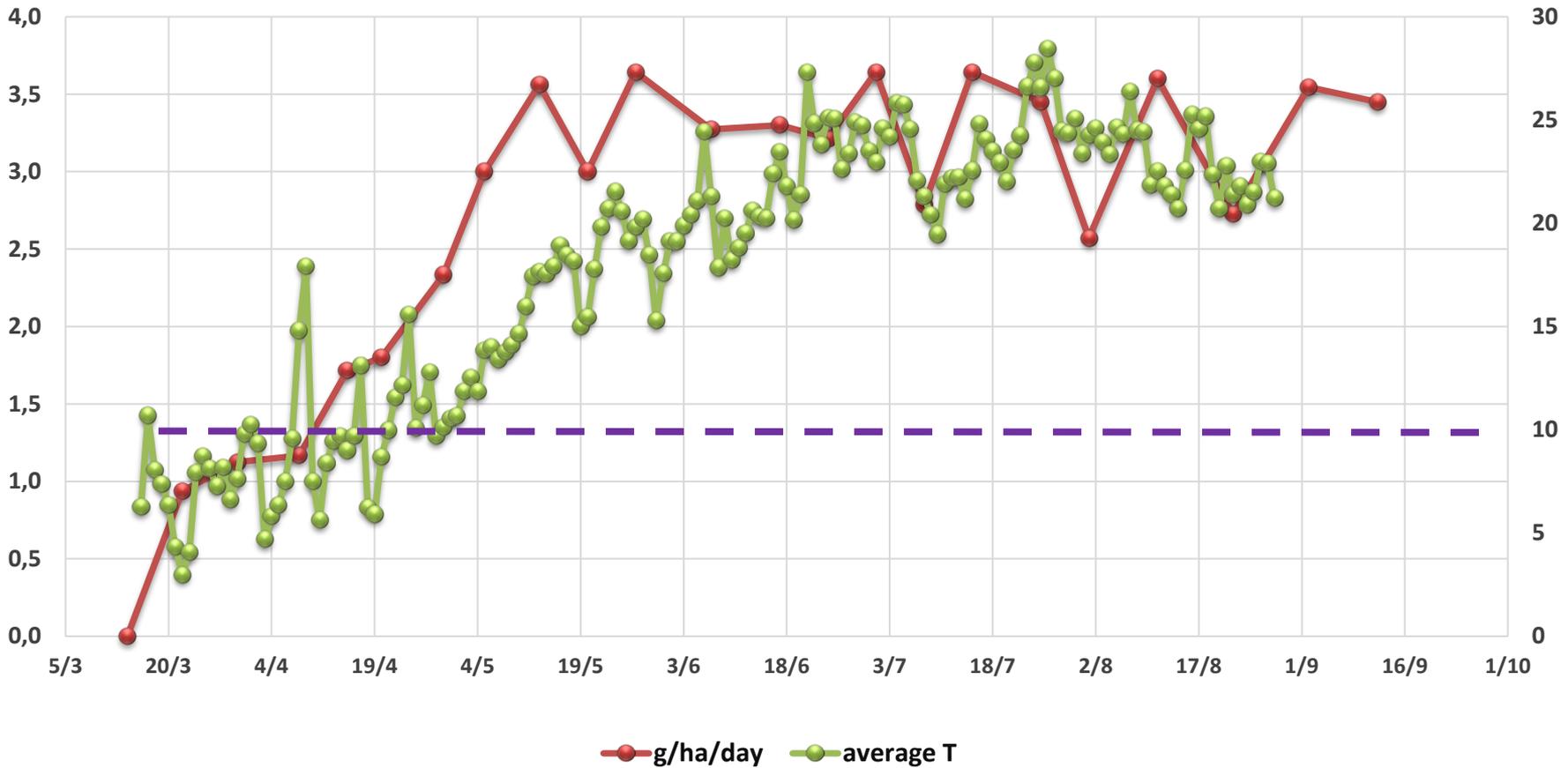


Fig.1 *Lobesia botrana* male catches (n) per trap every 30 min for 24 h a day; data from three study vineyards collected during the three flights in 2016 and 2017 were analysed. Box plots are given in red; quantiles and outliers are indicated by blue T-bars and black dots,

respectively. Ninety per cent of male catches were from 21:00 t 23:00. Asterisk indicates significant differences in male catches over 24 hours (Steel–Dwass test,  $P < 0.05$ ); n.s. = not significant

# MISTER L

## RILASCIO GIORNALIERO \_ CESENA 2022



# 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.

Il team tecnico **Biogard**, supporta l'installazione in campo tramite apposita mappatura, necessaria per una corretta applicazione.

**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

The screenshot displays a web-based mapping application. The main map area shows a satellite view of a rural landscape with a red circle highlighting a specific field. The interface includes a search bar at the top, a sidebar on the left with navigation options, and a right-hand panel with a legend and data layers. The legend shows 'Mister LE' and 'RN-Formula 3' as active layers. The top navigation bar includes fields for 'Nazione: Italia', 'Progetto: RN-Formula 3', 'Cliente: RN-Formula 3', and 'Anno: 2022'.

# MISTER L

Assistito: servizio di mappatura BIOGARD



- **Ricezione dati** (mappe google earth o shape file) entro fine febbraio inizio marzo
  - **Consegna mappe** entro il 15 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**

# MISTER L

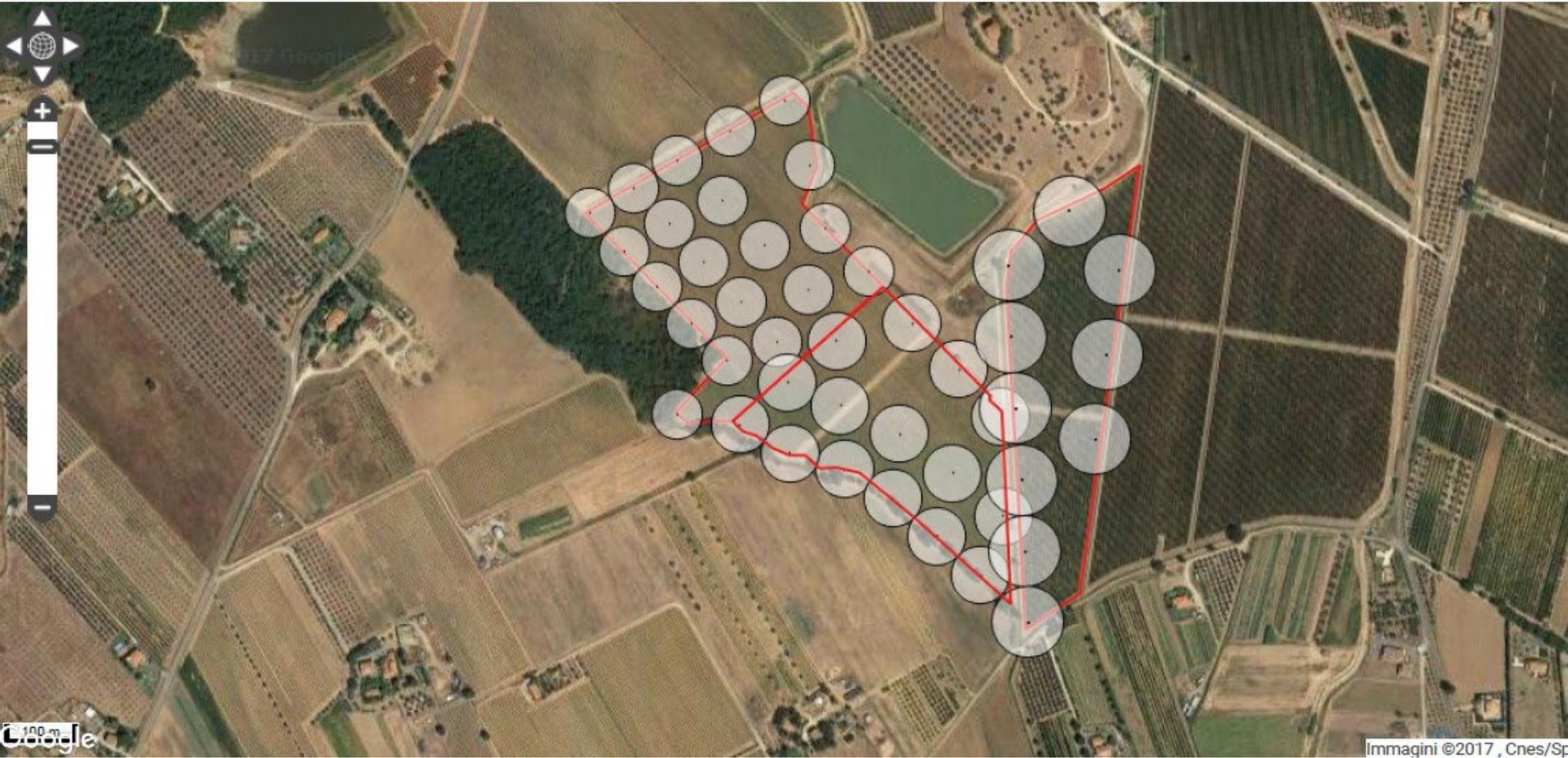
PROVE DI EFFICACIA



## PROVE DI EFFICACIA

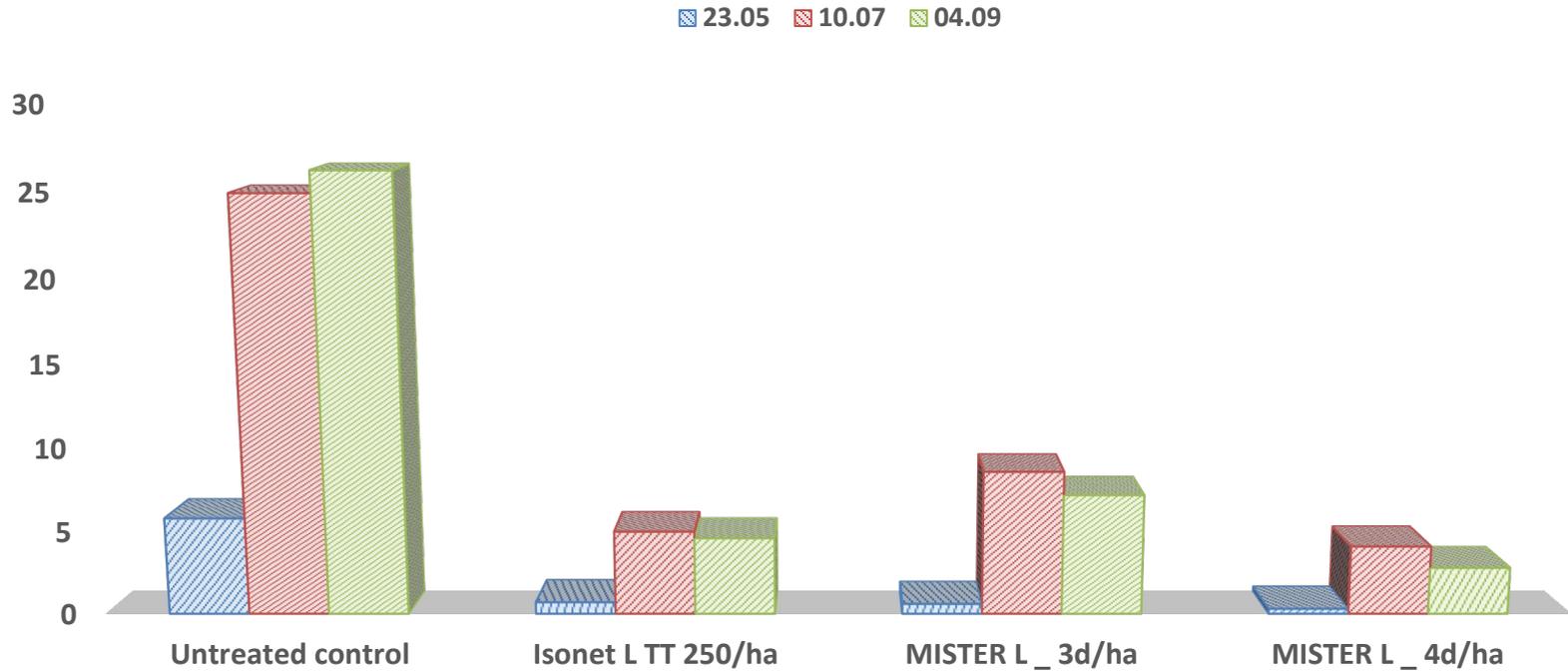


## PROVE DI EFFICACIA



## PROVE DI EFFICACIA

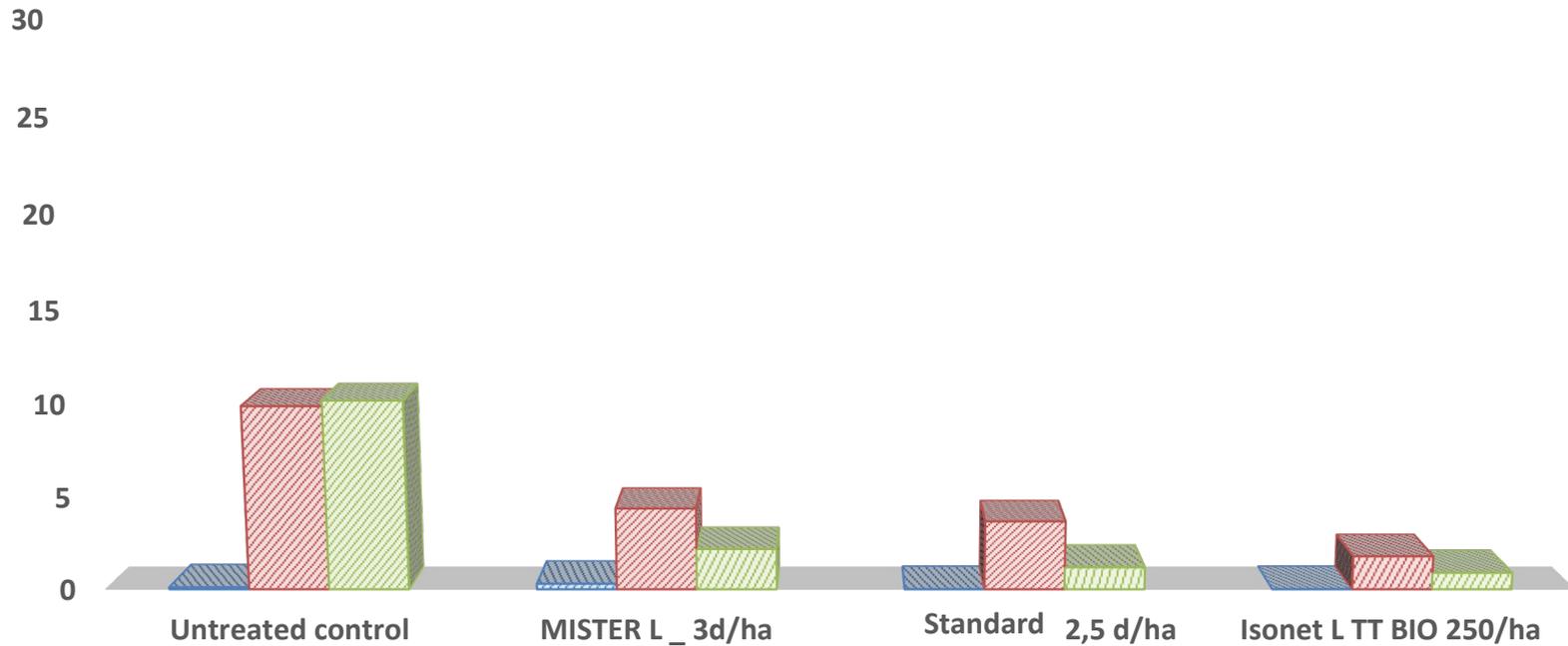
### INFESTED CLUSTER (%) \_ LE MORTELLE 2018 [TUSCANY]



## PROVE DI EFFICACIA

### INFESTED CLUSTER (%) \_ AZ. CACI 2018 [ER]

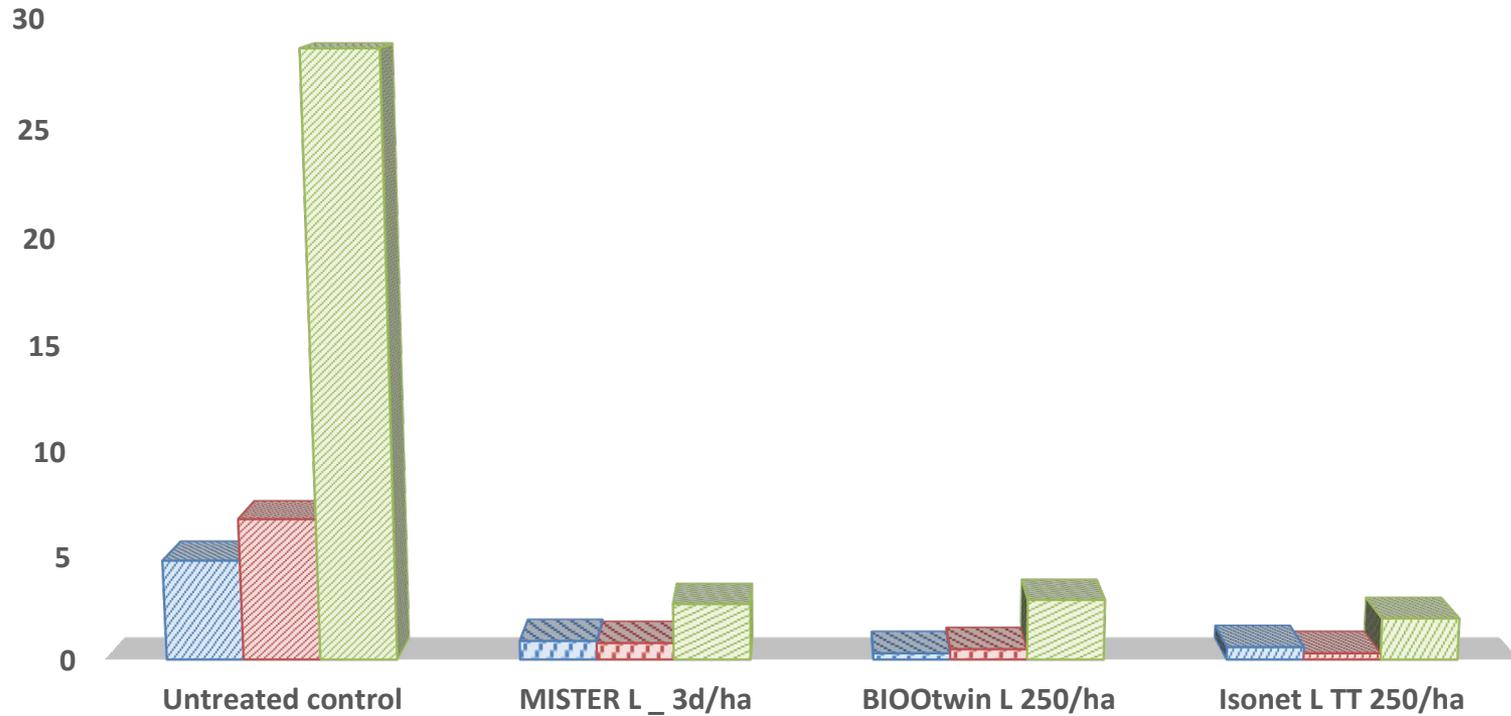
■ 29/4 ■ 17/7 ■ 14/8



## PROVE DI EFFICACIA

### INFESTED CLUSTER (%) \_ VILLA ALBIUS 2018 [SICILY]

■ 21/5 ■ 4/7 ■ 29/8





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**BIOGARD**<sup>®</sup>

Division of **CBC** (EUROPE)

[www.biogard.it](http://www.biogard.it)

