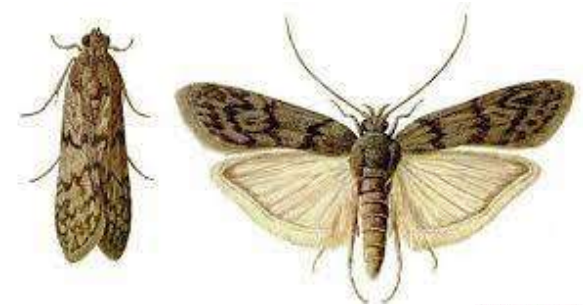




MISTER P - Nuovo impiego del feromone sessuale in formulazione aerosol per la confusione sessuale di *Prays oleae*

Vigna & Olivo, 20 Marzo 2024



MICROBIALS

BOTANICALS

PHEROMONES

BENEFICIALS

NUTRITION



- **diffusione** La specie è comune in tutto il bacino del Mediterraneo ed è associata a *Olea* e poche altre oleacee (oligofaga).
- **numero delle generazioni** tre generazioni annue con tre diverse forme di trofismo. Gli adulti della generazione **svernante** (fillofaga) volano in aprile-maggio, quelli della prima generazione (antofaga) in giugno-luglio e quelli della seconda (carpofaga) in settembre-novembre.
- **danni** la generazione carpofaga è la sola ritenuta potenzialmente capace, nella generalità dei casi, di provocare danni di rilevanza economica causando una cascola estiva (o precoce), oppure autunnale (o tardiva).



- Diffusore a rilascio attivo in formulazione **aerosol** costituito da una bomboletta in alluminio estruso, contenente il feromone della *Prays oleae* (**Tignola dell'olivo**) e abbinato ad un apposito diffusore temporizzato, pre-programmato che rilascia il feromone nell'ambiente in momenti e ad intervalli definiti

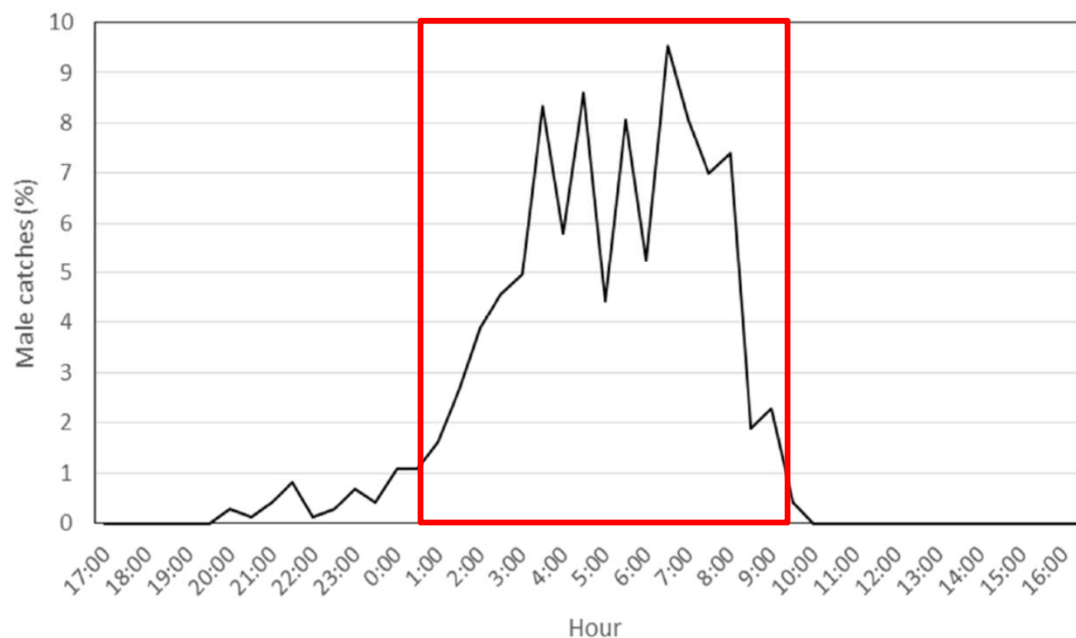
- **PRE-PROGRAMMATO:** il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà a partire dalle ore serali fino al mattino del giorno successivo in funzione dell'attività di volo della tignola.



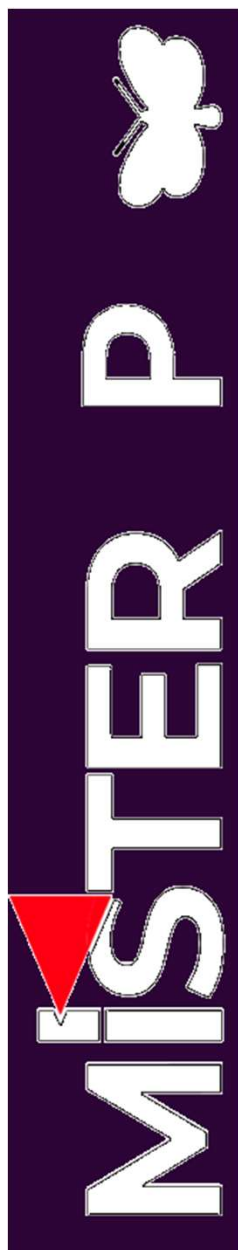
Article

Mating Disruption of the Olive Moth *Prays oleae* (Bernard) in Olive Groves Using Aerosol Dispensers

Antonio Ortiz ^{1,*}, Andrés Porras ², Jordi Martí ², Antonio Tudela ³, Álvaro Rodríguez-González ⁴
and Paolo Sambado ²



La maggior parte delle catture sono state registrate tra l'**1:00 e le 9:00** del mattino, periodo in cui *P. oleae* è attivo sessualmente.



Principio Attivo: (Z)-7-Tetradecenale; 54 g/kg

Tipologia di dispenser: AEROSOL

Insetto/i bersaglio: *P. oleae*

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

H222: Aerosol altamente infiammabile

H229: Recipiente pressurizzato: può esplodere se riscaldato

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

H336: Può provocare sonnolenza o vertigine

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Coltura: Olivo

Dosaggio: 0,5-2 unità/ha (0,5 unità/ha dosaggio raccomandato solo per grandi superfici, più di 50 ha)

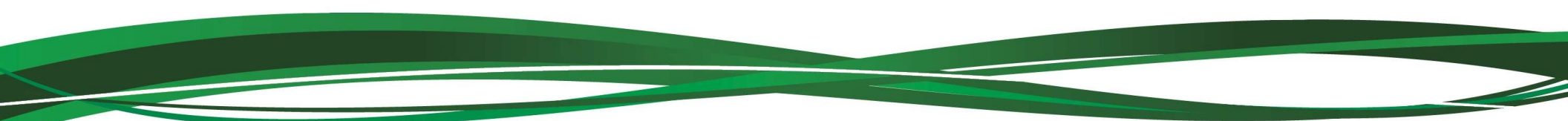
Epoca di applicazione: Applicare il prodotto **PRIMA** dell'inizio del volo della generazione svernante.

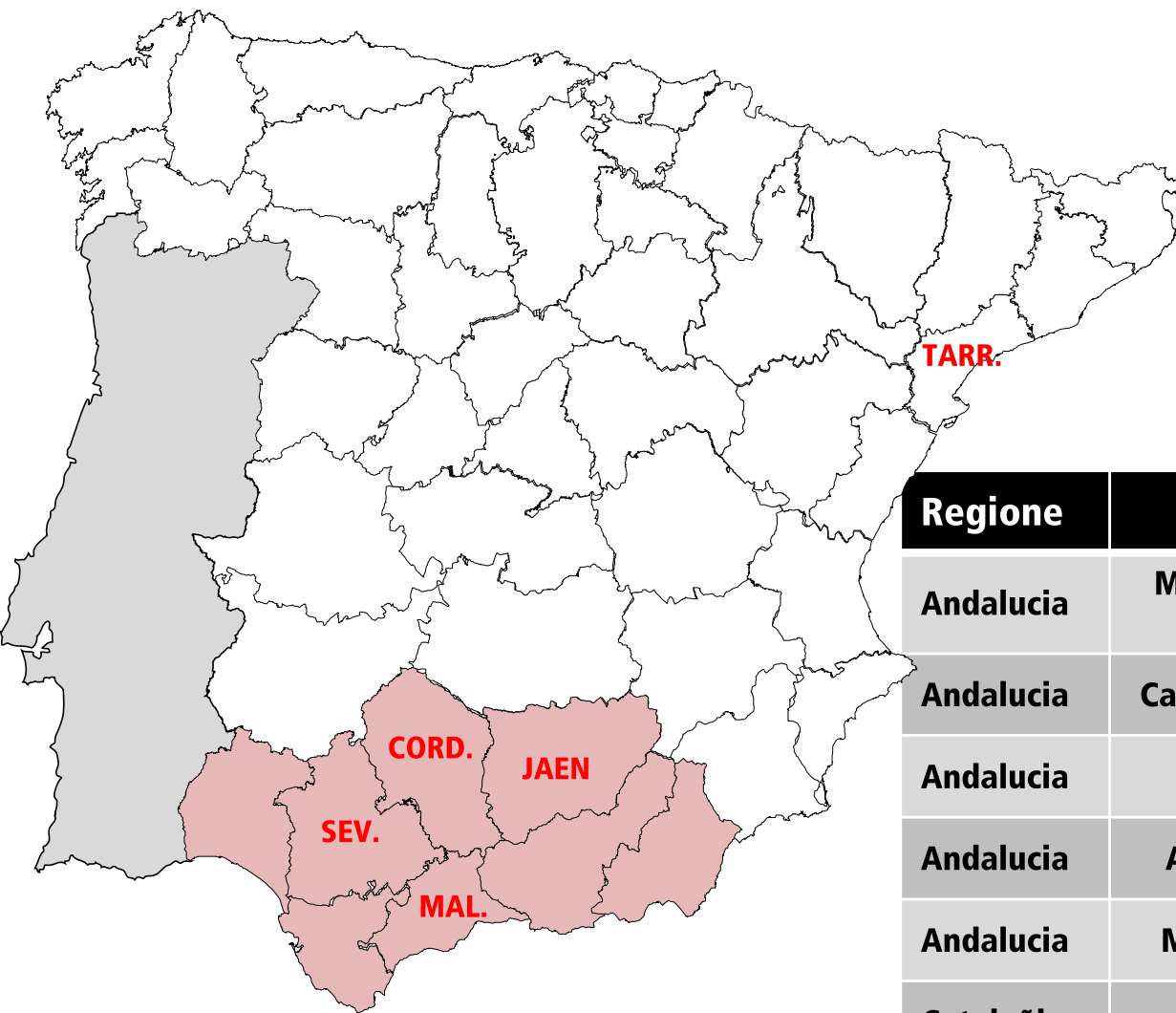
Conservazione: per almeno 2 anni nell'imballo originale in un luogo fresco ed asciutto

Contenuto TOTALE: 275 g



MISTER P

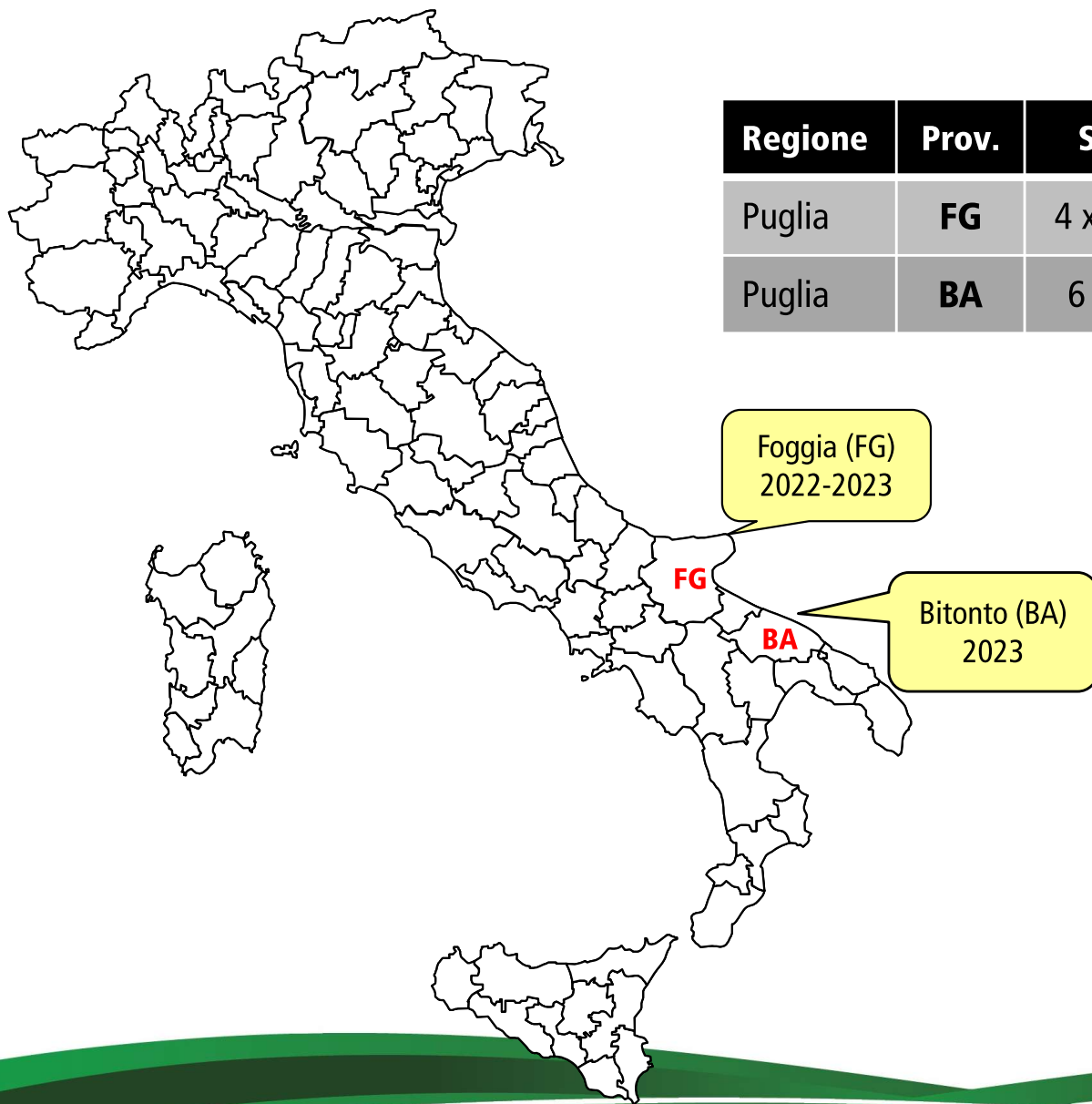




Regione	Loc.	Prov.	N° prove	Anni
Andalucia	Morón de la Frontera	Sevilla	3	2019-2021
Andalucia	Castro del Rio	Cordoba	2	2019-2020
Andalucia	Úbeda	Jaén	2	2019-2020
Andalucia	Antequera	Malaga	2	2021-2022
Andalucia	Monturque	Cordoba	1	2022
Cataluña	Roquetes	Tarragona	1	2022



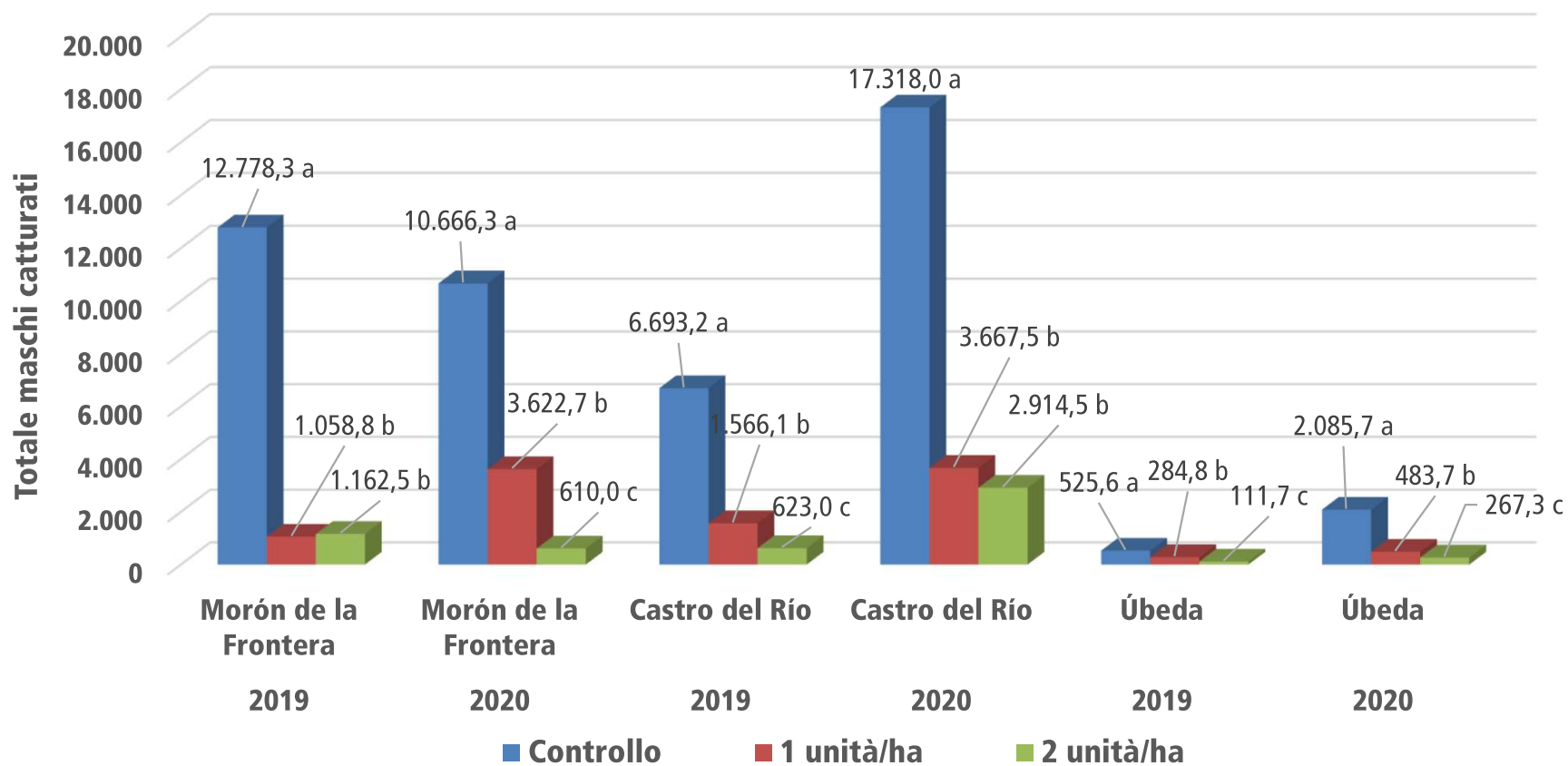
Regione	Prov.	Sesto	N° prove	Anni
Puglia	FG	4 x 1,5 m	2	2022 - 2023
Puglia	BA	6 x 6 m	1	2023



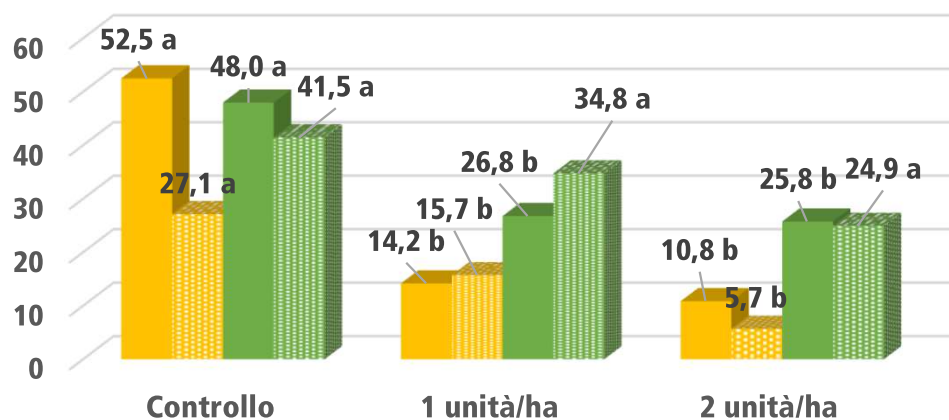
Article

Mating Disruption of the Olive Moth *Prays oleae* (Bernard) in Olive Groves Using Aerosol Dispensers

Antonio Ortiz ^{1,*}, Andrés Porras ² , Jordi Martí ² , Antonio Tudela ³, Álvaro Rodríguez-González ⁴ 
and Paolo Sambado ²

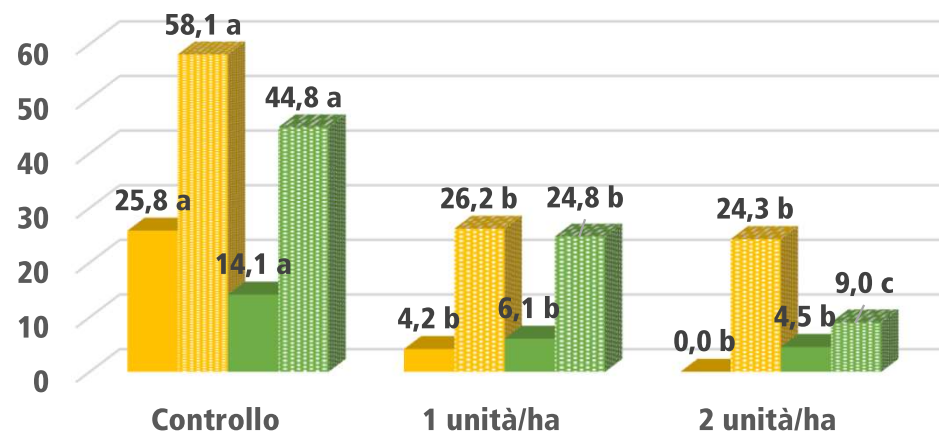


Morón de la Frontera - Sevilla



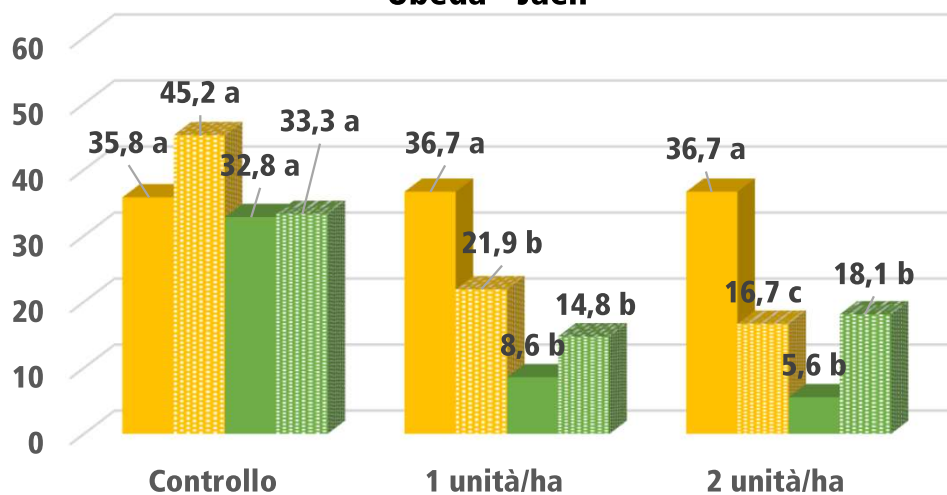
■ Infioresc. 2019 ■ Infioresc. 2020 ■ Frutti 2019 ■ Frutti 2020

Castro del Rio - Cordoba



■ Infioresc. 2019 ■ Infioresc. 2020 ■ Frutti 2019 ■ Frutti 2020

Úbeda - Jaén



■ Infioresc. 2019 ■ Infioresc. 2020 ■ Frutti 2019 ■ Frutti 2020



- **primo caso di impiego del feromone sessuale per la lotta diretta a *P. oleae***
 - **Efficacia** comprovata da numerose prove in Italia e Spagna
 - **Ammesso in agricoltura biologica**
 - **Possibilità di integrazione sia con i mezzi di lotta biologica che chimica**
 - **selettivo nei confronti di ausiliari e insetti pronubi**
 - **nessun tempo di carenza e LMR richiesto**
 - **sicuro per l'uomo e l'ambiente**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



BIOGARD[®]

Division of **CBC** (EUROPE)

www.biogard.it