



**BIOGARD®**

*biological First.*

La difesa dalla mosca dell'olivo  
secondo

**BIOGARD**

Vigna & Olivo , 22 Marzo 2023



# Strategia Mosca Biogard





## Di cosa si tratta?

ECO-TRAP è costituita da un sacchetto in polietilene che contiene un attrattivo alimentare, rivestito all'esterno di carta speciale trattata con DELTAMETRINA.

Unitamente alla busta viene fornito un dispenser contenente il feromone .

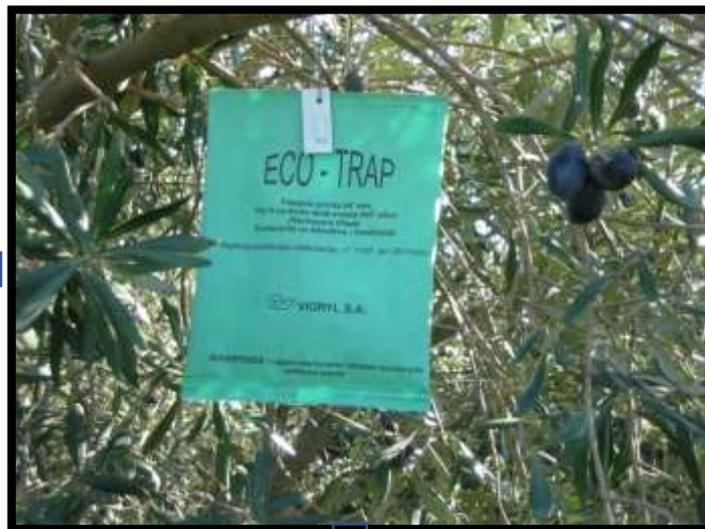
- Il feromone attrattivo per i maschi
- Sali d'ammonio sono attrattivi alimentare per maschi e femmine

## COME FUNZIONA?





**MODALITA' DI  
APPLICAZIONE**



**EPOCA  
INSTALLAZIONE**

**DOSE**

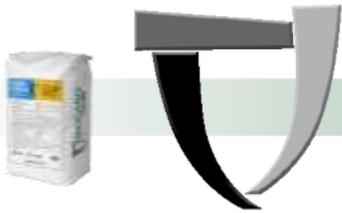
- Densità 200-400 piante/ha → 1 ogni due piante
- Densità 100-150 piante/ha → 1 ogni pianta
- Densità 600-800 piante/ha → 1 ogni 3-4 piante

**MAI SCENDERE SOTTO I 100 ECO-TRAP per ettaro**



# Strategia Mosca Biogard

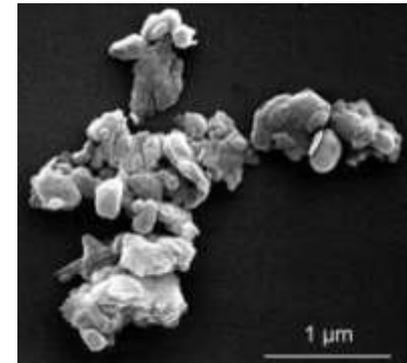
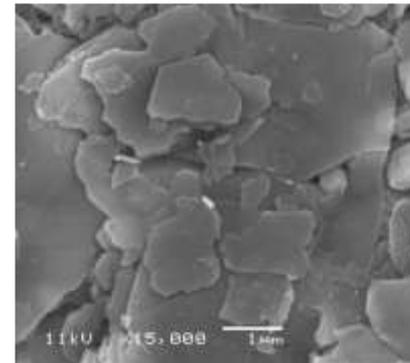
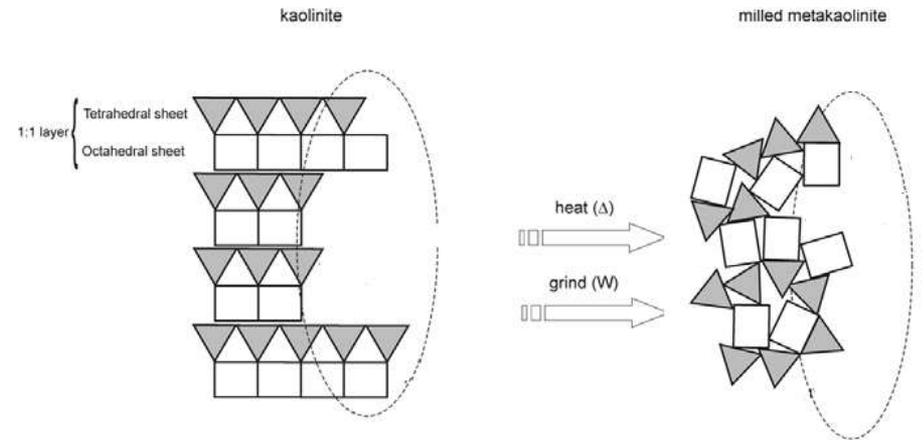




# Cosa è il caolino

## Il principio attivo

Dal punto di vista chimico il caolino naturale è un silicato d'alluminio idrato ( $\text{Al}_4\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_8$ ), che dopo il processo perde acqua e si trasforma in  $\text{Al}_4\text{Si}_4\text{O}_{14}$  con caratteristiche fisiche diverse, quali **il colore bianco più accentuato e la perdita della componente cristallina.**





**Il Caolino forma una barriera minerale naturale repellente che agisce preventivamente**

## **1. Confusione Visuale**

Il caolino è di un colore bianco che applicato sulla pianta disturba i fitofagi nell'individuazione dell'ospite

## **2. Barriera fisica**

Le particelle del prodotto impediscono/limitano il movimento degli insetti sulle foglie

## **3. Disturbo al ciclo biologico del fitofago**

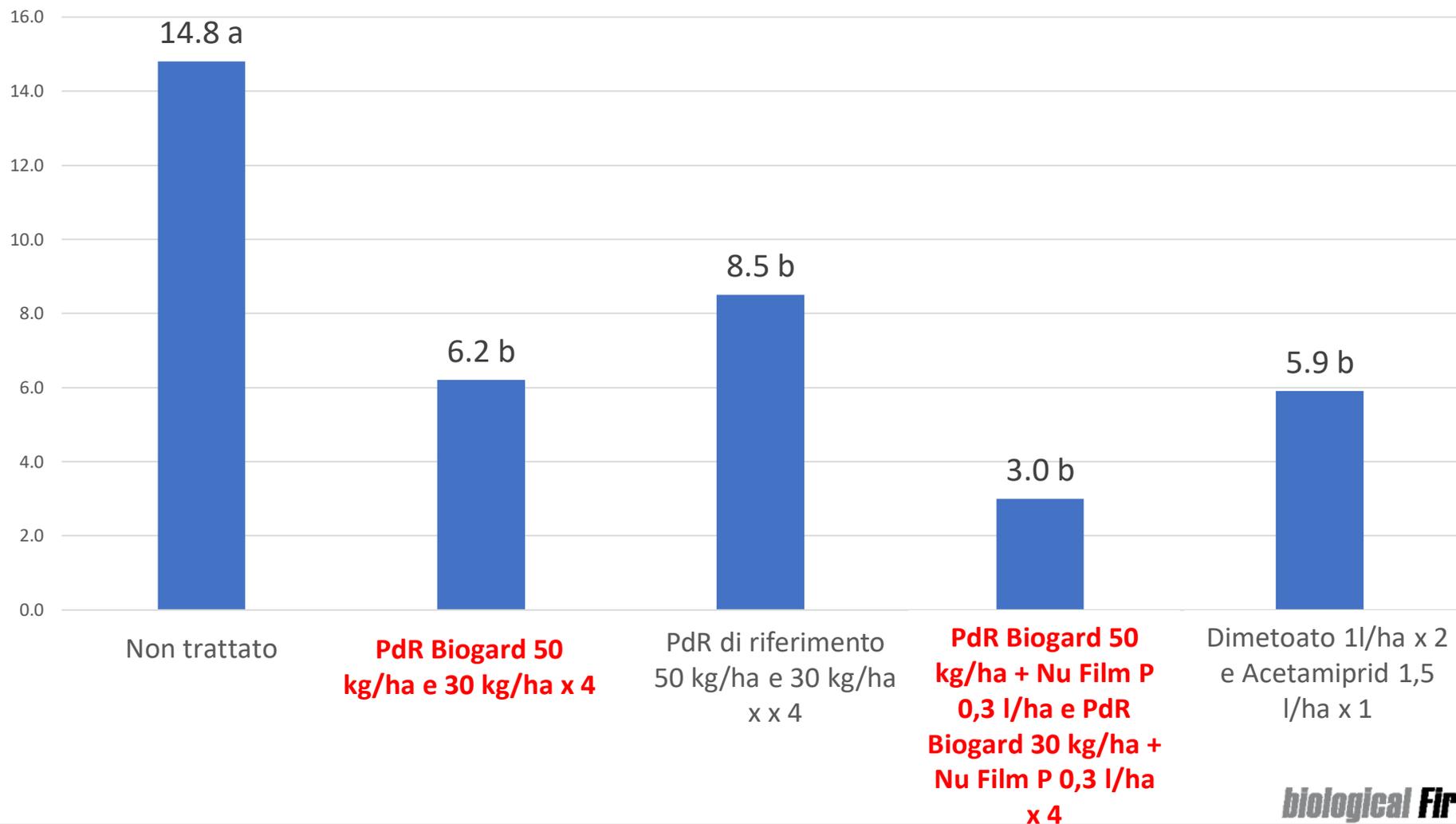
Il caolino sulla vegetazione interrompe il ciclo del fitofago ostacolando l'assunzione di cibo e la deposizione delle uova

## **4. Limitazione al rilascio di caïromoni della pianta**





Prova A % drupe infestate.



**Polvere di  
Roccia  
BIOGARD**

**PdR  
Caolino di  
riferimento**

**PdR  
Caolino  
Industriale**

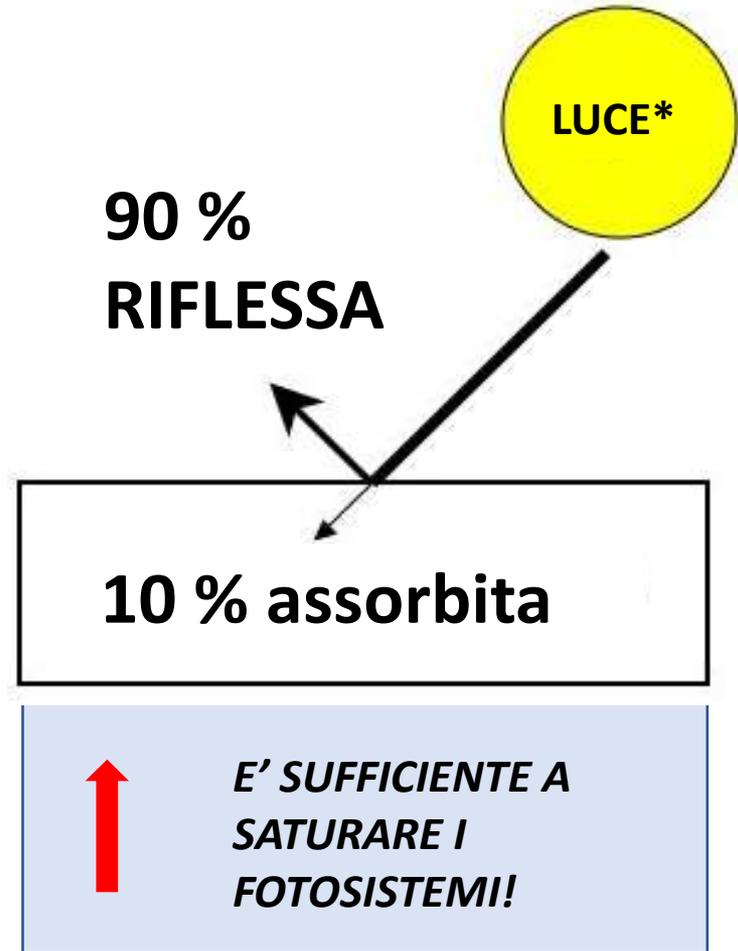
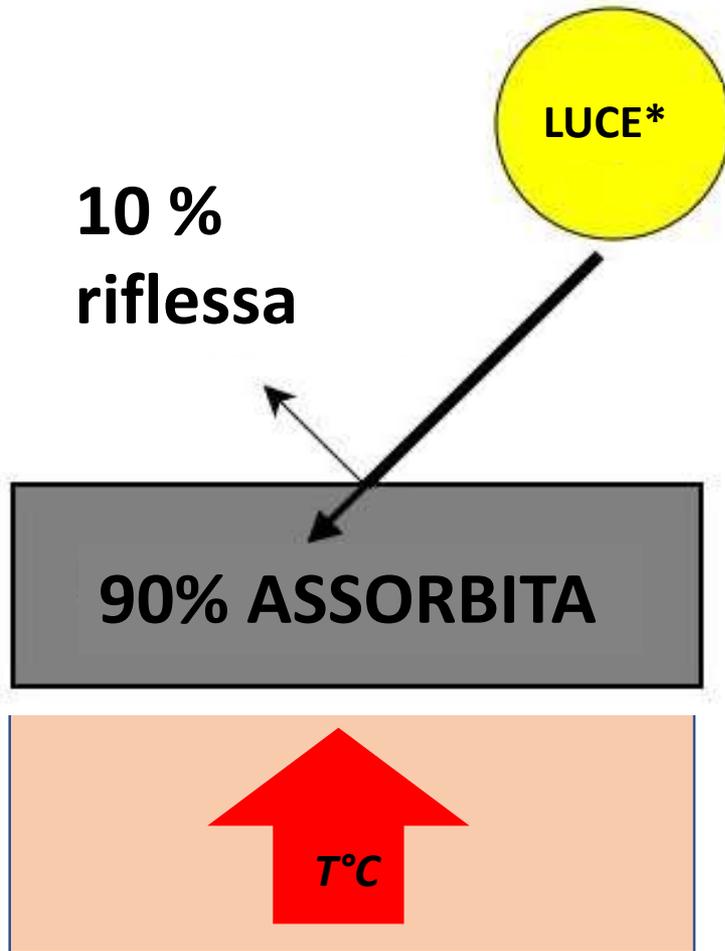
**PdR  
Caolino  
Industriale**

**Polvere di  
roccia – terre  
di diatomee**

**Polvere di  
roccia -  
zeolite**

**Polvere di  
roccia -  
gabbro**

***Non tutte le polveri di roccia sono uguali...***



LUCE\*= energia

Modello di funzionamento: Le % di luce assorbita e riflessa sono a scopo di esempio, cambiano costantemente in base a molteplici fattori



# OLIVO

Strategie per la Difesa Sostenibile



# BIOGARD®

*biological First.*