

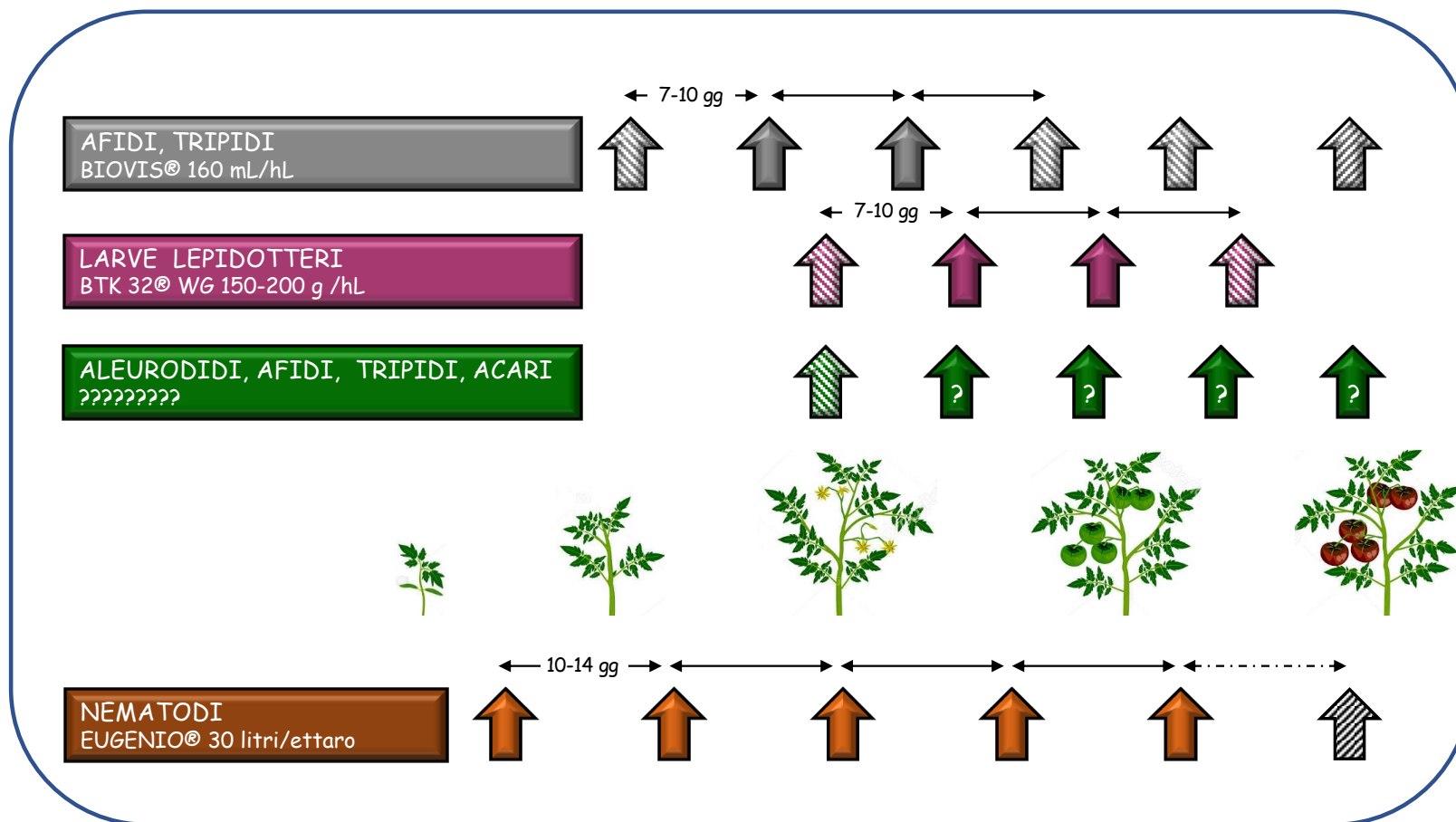


Insetticida-Acaricida naturale

Beauveria Bassiana ceppo GHA

33°FORUM DI MEDICINA VEGETALE – Bari 14 dicembre 2022

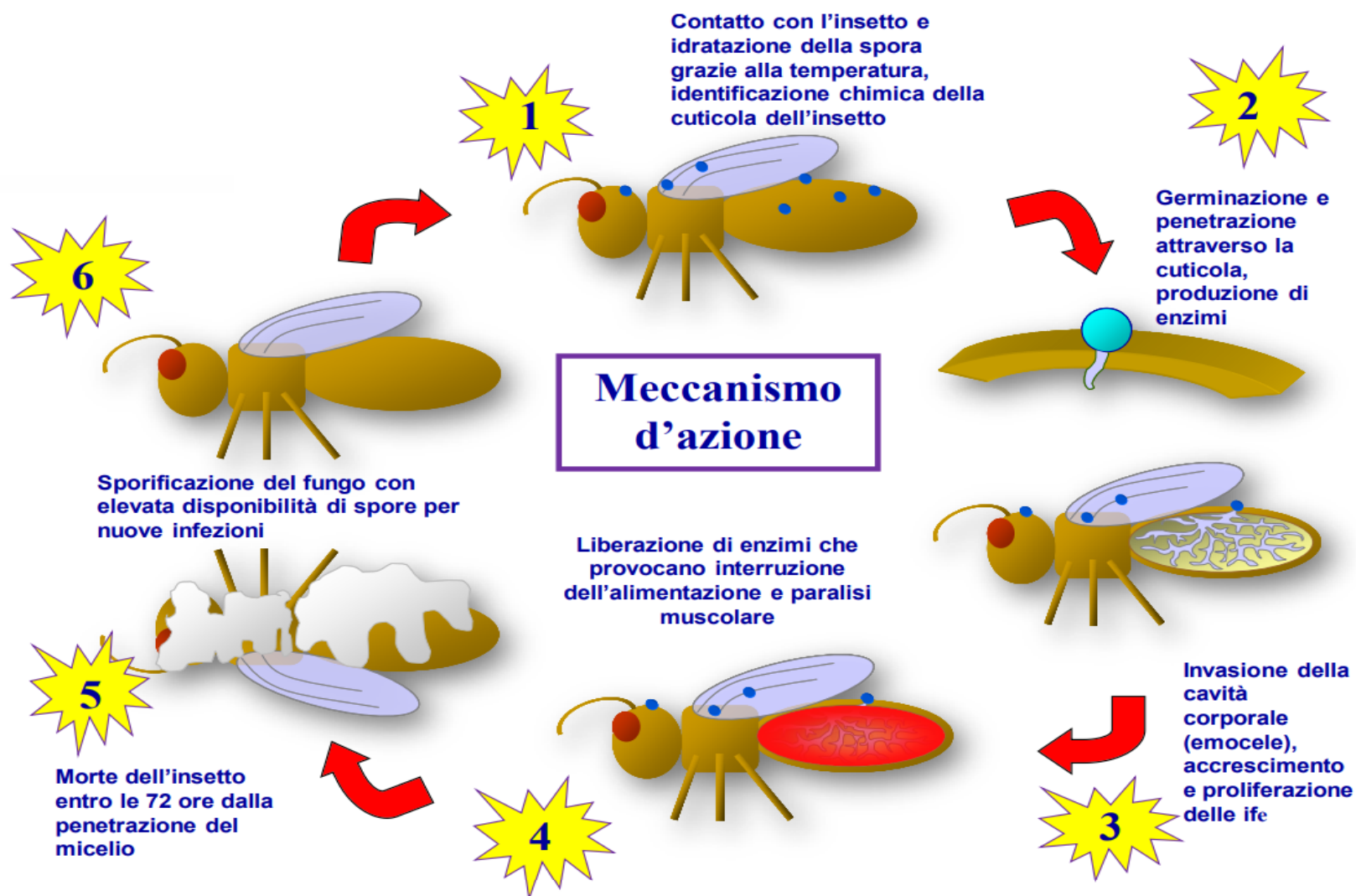
L'approccio NATURALE alla difesa dei Fitofagi delle colture orticole



Spettro d'azione

Attivo contro tutti gli stadi di sviluppo, ma in particolare su quelli giovanili di
ALEURODIDI (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*, *Trialeurodes vaporariorum*)
TRIPIDI (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp., ecc.)
ACARI TETRANICHIDI e alcune specie di **AFIDI**





BOTANIGARD® OD: Beauveria bassiana ceppo GHA

DUE modi per incrementare l'efficacia della *B. bassiana*

1

Incremento di concentrazione delle Unità Formanti Colonia:

$2,26 \times 10^{10}$

2

Miglioramento della formulazione con metodi innovativi



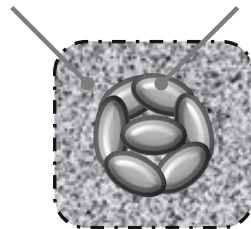
Composizione

<i>Beauveria bassiana</i> , ceppo GHA (pari a $2,2 \times 10^{10}$ CFU/ml)	g 11,34 (106 g/l)
Coformulanti q.b. a	g 100

FORMULATO PIU' CONCENTRATO PRESENTE SUL MERCATO

«STC» o «Sistema di trasporto colloidale»

Chitina o altro carrier
in forma colloidale



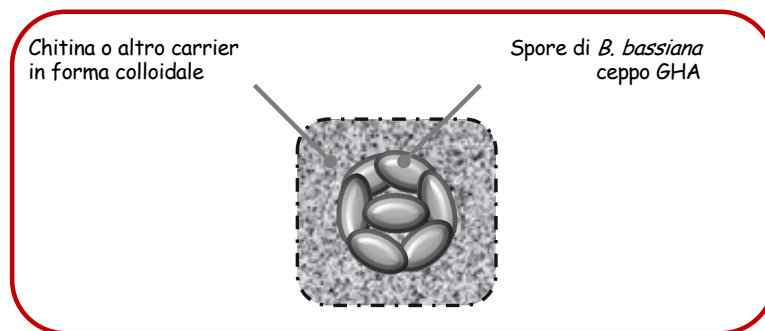
Spore di *B. bassiana*
ceppo GHA



XEDA ITALIA
bioprotezione di qualità

BOTANIGARD® OD - CARATTERISTICHE DISTINTIVE

«STC» o «Sistema di trasporto colloidale»



- Protezione durante lo stoccaggio (refrigerazione NON necessaria)
- Protezione da fattori esterni (raggi UV, acque saline, pH non ottimale...)
- Incremento tolleranza ai residui di fungicidi
- Incremento di adesività sulla cuticola degli insetti-bersaglio



BOTANIGARD® OD

EFFICACIA SU ORTICOLE

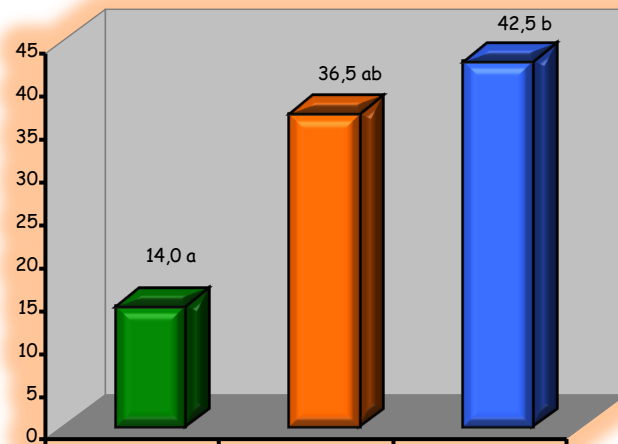


 Botanigard OD 1 Litro/ettaro  *B. bassiana* riferimento 1 Litro/ettaro  Testimone non trattato

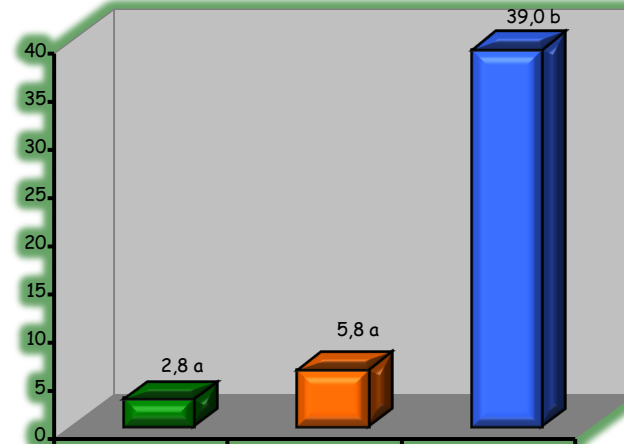
Bemisia tabaci pomodoro in serra
trattamenti 13/11; 20/11; 27/11; 04/12
Monopoli (BA) 2018 (ANADIAG)

Trialeurodes vaporariorum zucchini in serra
trattamenti 15/10; 22/10; 29/10; 05/11
Vittoria (RG) 2018 (SAGEA)

Uova per 10 foglie 18/12 (n.)



Ninfe per 20 foglie 29/11 (n.)





Myzus persicae, pesco

- Trattamenti A= 5/04; B = 12/04; C= 19/04 -



Botanigard OD 1,5 Litri/ettaro



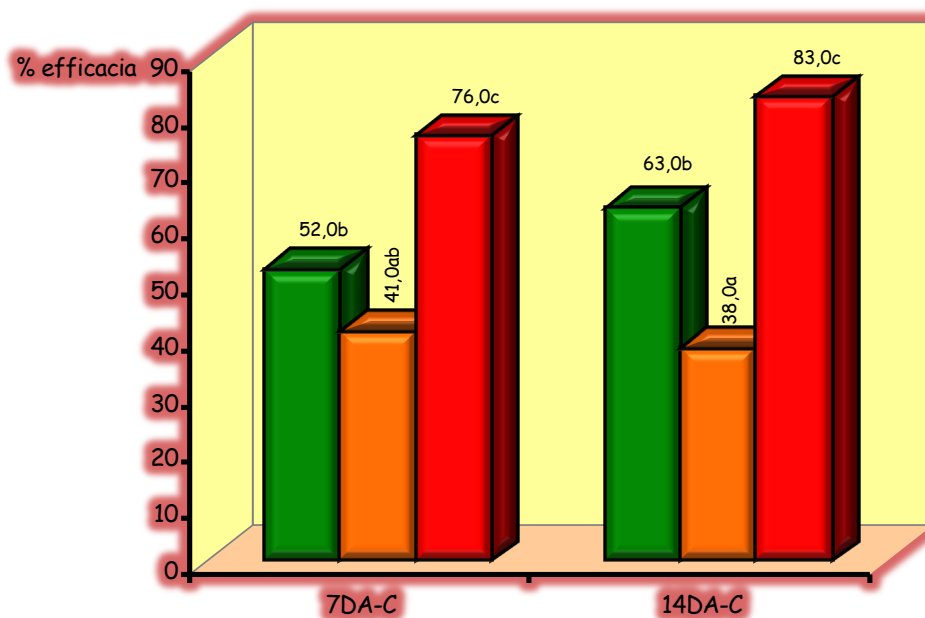
B. bassiana riferimento 1,5 Litri/ettaro



Rif. Chimico acetamiprid 0,25 kg/ettaro



(Testimone non trattato = 0 a)



L'approccio NATURALE alla difesa dei Fitofagi delle colture orticole

- Assetto definitivo -

