



Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow

# Sumifly<sup>®</sup>

***Paecilomyces fumosoroseus FE9901***

**L'insetticida biologico  
con nuova formulazione  
potenziata**

**Matteo FREDDI**

**Portfolio Development Manager**



# Sumifly®

## Caratteristiche principali

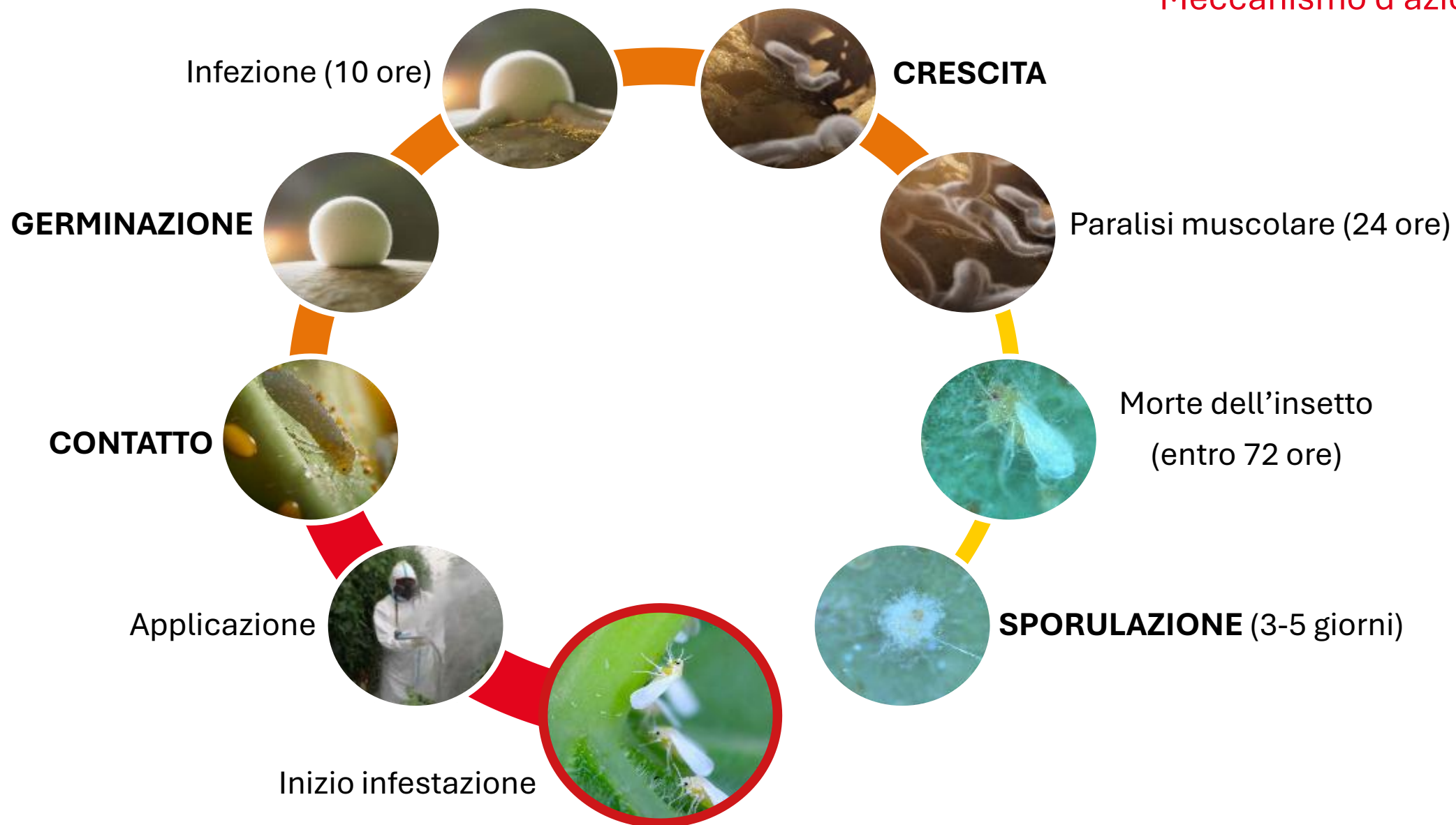
**Sumifly** è un bio-insetticida a base di spore del fungo entomopatogeno *Paecilomyces fumosoroseus*, ceppo FE9901

*P. fumosoroseus* è altamente patogenico contro aleurodidi e tripidi

*P. fumosoroseus* è attivo per contatto su tutti gli stadi di sviluppo e in particolare su uova e larve

**Sumifly** è stato sviluppato in una formulazione OD per migliorare l'efficacia, la stabilità e la conservazione di *P. fumosoroseus*







| Coltura             | In serra:   |  |
|---------------------|---|--|
|                     | Pomodoro<br>Melanzana<br>Peperone<br>Melone<br>Cocomero<br>Zucca<br>Cetriolo                                      | Cetriolino<br>Zucchini<br>Fagiolo<br>Fagiolino<br>Pisello<br>Lenticchia<br>Ornamentali |
| Insetti controllati | <b>Aleurodidi:</b><br><i>T. vaporariorum</i><br><i>B. tabaci</i><br><i>A. dispersus</i><br><i>L. floccissimus</i> | <b>Tripidi:</b><br><i>F. occidentalis</i>  |
| Epoca d'impiego     | Presenza target   |  |
| Numero applicazioni | <b>4</b><br>(intervallo 5-7 gg.)  |  |
| Dose d'impiego      | <b>2,5 L/ha</b><br>200-250 mL/hL  |  |
| Volume              | 500-1000 L/ha   |  |





- **Epoche e modalità di impiego:**



- **Tempi di carenza 1-3 giorni a seconda della coltura**
- **Nessun LMR - Residuo 0**
- **Conservazione**
  - **Sumifly** è stabile per 36 mesi se frigoconservato (<4°C)
  - **Sumifly** è stabile per 24 mesi a temperatura ambiente (4-26°C)



Coltura: pomodoro, peperone, cetriolo, zucchini, melanzana

Insetto: *Bemisia tabaci*

13 prove: 6 IT & 7 ES – 2021, 2023, 2024

## Efficacia di Sumifly in confronto con standard commerciale biologico e Juvinal Gold

Lista trattamenti:

| #                    | Trattamenti  | Dosaggio     | Timing |
|----------------------|--|--------------|--------|
| Trattamenti testati  |  |              |        |
| 2                    | Sumifly<br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,200 L/100L | ABCD   |
| 3                    | Sumifly<br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,250 L/100L | ABCD   |
| Standard commerciali |  |              |        |
| 4                    | Standard commerciale   |              | ABCD   |
| 5                    | Juvinal Gold<br>pyriproxyfen 100 g/L EC                            | 0,075 L/100L | AC     |

### Applicazioni:

- **Applicazione A:** inizio infestazione
- **Applicazioni B, C, D:** 5-7 giorni di intervallo

### Rilievi:

Numero di uova, larve e adulti su 10-25 foglie/plot

- **0 e 7 giorni dopo ogni applicazione**

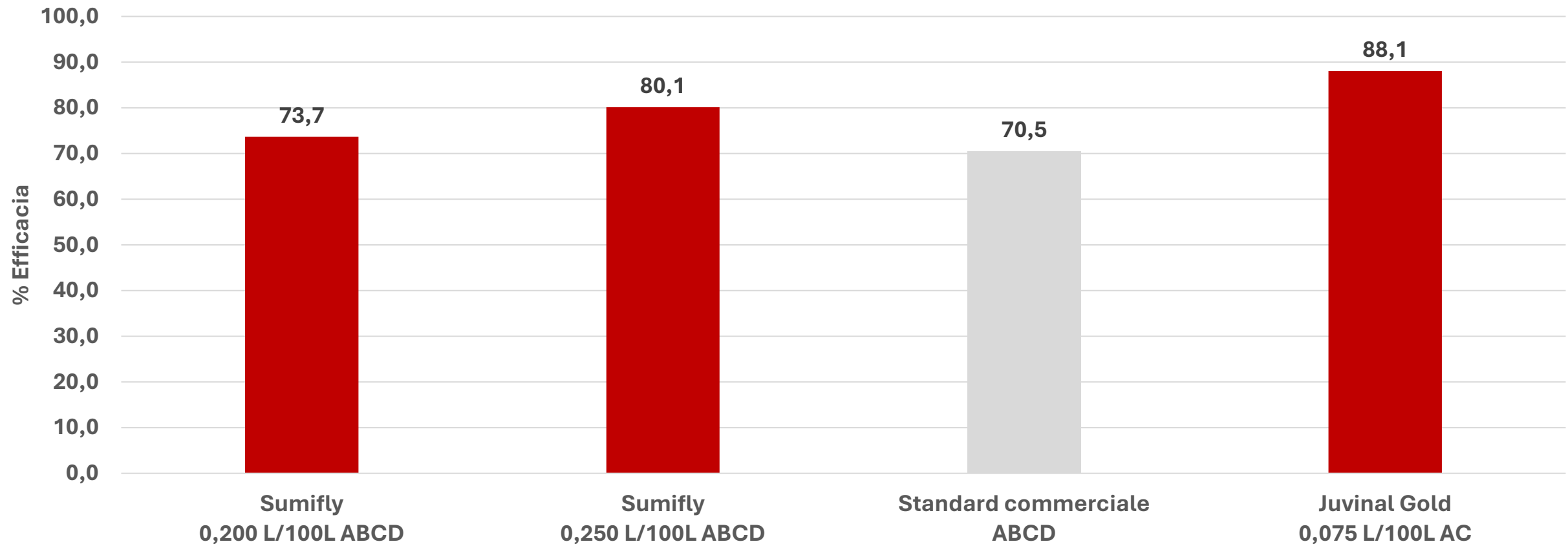


- Infestazione media: 59,0 larve su 25 foglie per plot

**Ottima efficacia per Sumifly a 0,200 L/100L e 0,250 L/100L**

**Statisticamente più alta rispetto a standard commerciale biologico**

% efficacia su larve - 10-25 foglie per plot - 7 DA-C





Coltura: pomodoro, peperone, cetriolo

Insetto: *Frankliniella occidentalis*

4 prove: 3 ES & 1 IT – 2021 & 2023

### Efficacia di Sumifly in confronto con standard commerciale biologico

Lista trattamenti:

| #                    | Trattamenti  | Dosaggio     | Timing |
|----------------------|--|--------------|--------|
| Trattamenti testati  |  |              |        |
| 2                    | Sumifly<br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,200 L/100L | ABCD   |
| 3                    | Sumifly<br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,250 L/100L | ABCD   |
| Standard commerciali |  |              |        |
| 4                    | Standard commerciale   |              | ABCD   |

**Applicazioni:**

- **Applicazione A:** inizio infestazione
- **Applicazioni B, C, D:** 5-7 giorni di intervallo

**Rilievi:**

Numero di larve e adulti su 25 fiori/plot

- **0 e 7 giorni dopo ogni applicazione**



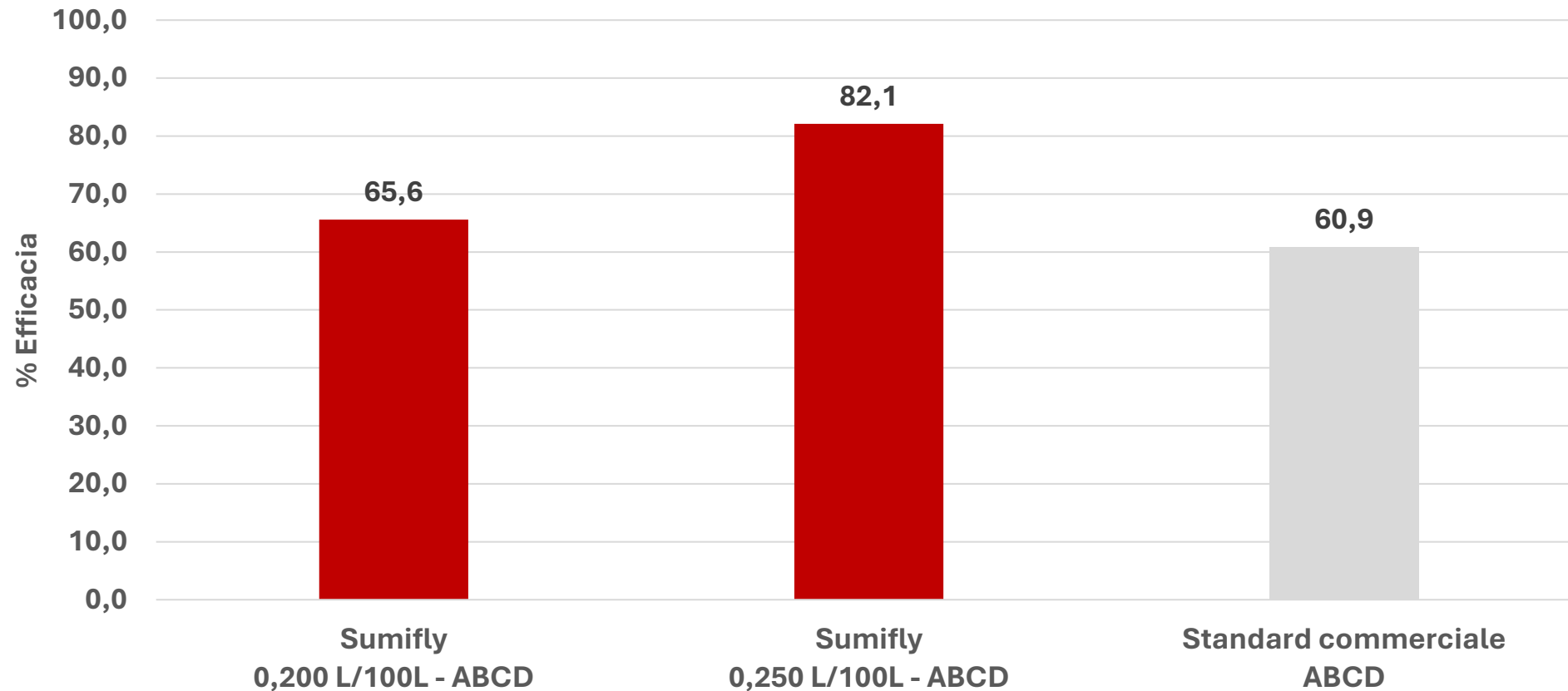


- Infestazione media: 111,5 forme mobili su 25 fiori

## Ottima efficacia per Sumifly a 0,250 L/100L

**Statisticamente più alta rispetto allo standard commerciale biologico**

% efficacia su forme mobili - 25 fiori per plot 7 DA-D



**Coltura:** Pomodoro

**Insetto:** *Bemisia tabaci*

**2 Prove IT – 2023**

## Efficacia di Sumifly da solo e in strategia con Juvinal Gold

**Lista trattamenti:**

| #                           | Trattamenti   | Dosaggio     | Timing      |
|-----------------------------|---|--------------|-------------|
| <b>Impiego singolo</b>      |   |              |             |
| 2                           | <b>Sumifly</b><br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,200 L/100L | <b>ABCD</b> |
| 3                           | <b>Sumifly</b><br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,250 L/100L | <b>ABCD</b> |
| <b>Impiego in strategia</b> |   |              |             |
| 4                           | <b>Juvinal Gold</b><br>pyriproxyfen 100 g/L EC                            | 0,075 L/100L | <b>A</b>    |
|                             | <b>Sumifly</b><br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,200 L/100L | <b>ABCD</b> |
| 5                           | <b>Juvinal Gold</b><br>pyriproxyfen 100 g/L EC                            | 0,075 L/100L | <b>A</b>    |
|                             | <b>Sumifly</b><br><i>P. fumosoroseus</i> FE 9901 5x10 <sup>8</sup> CFU/ml | 0,200 L/100L | <b>CD</b>   |

**Applicazioni:**

- **Applicazione A:** inizio infestazione
- **Applicazioni B, C, D:** 5-7 giorni di intervallo

**Rilievi:**

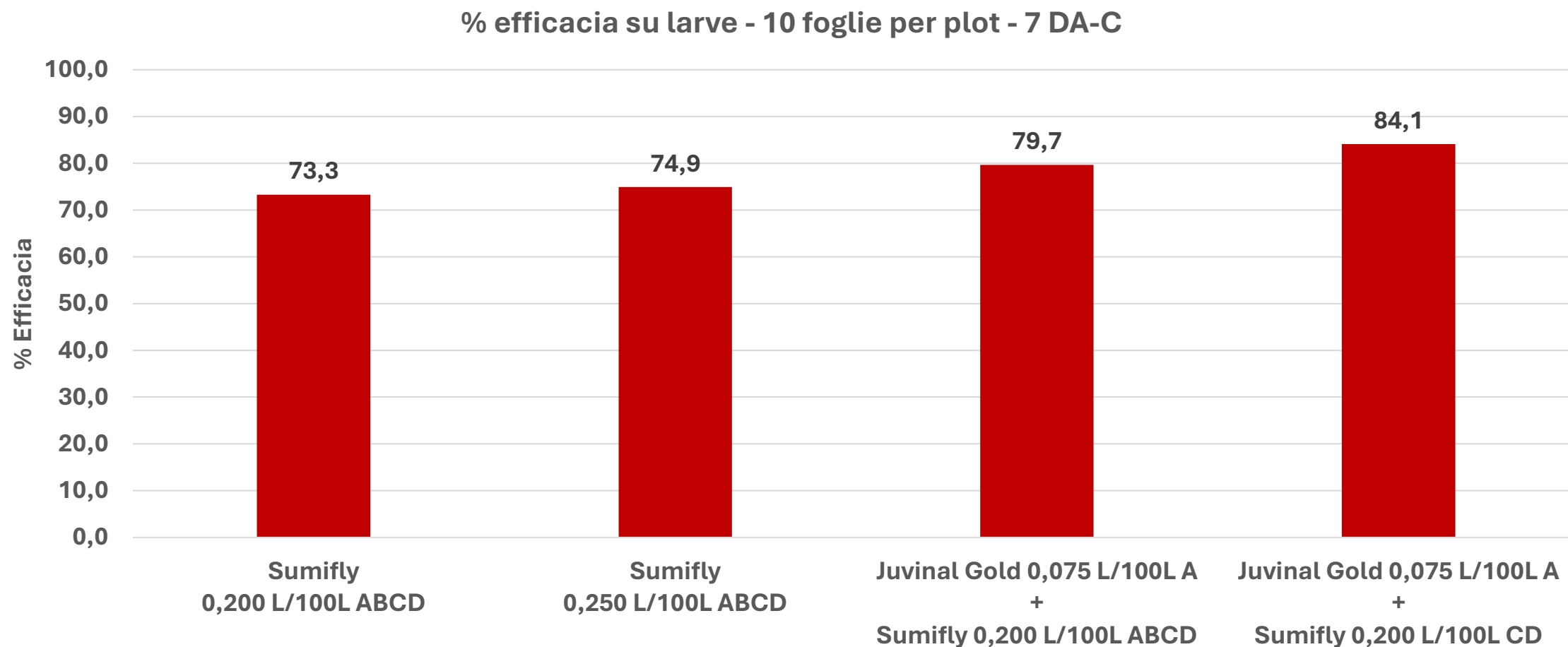
Numero di uova, larve e adulti su 10-25 foglie/plot

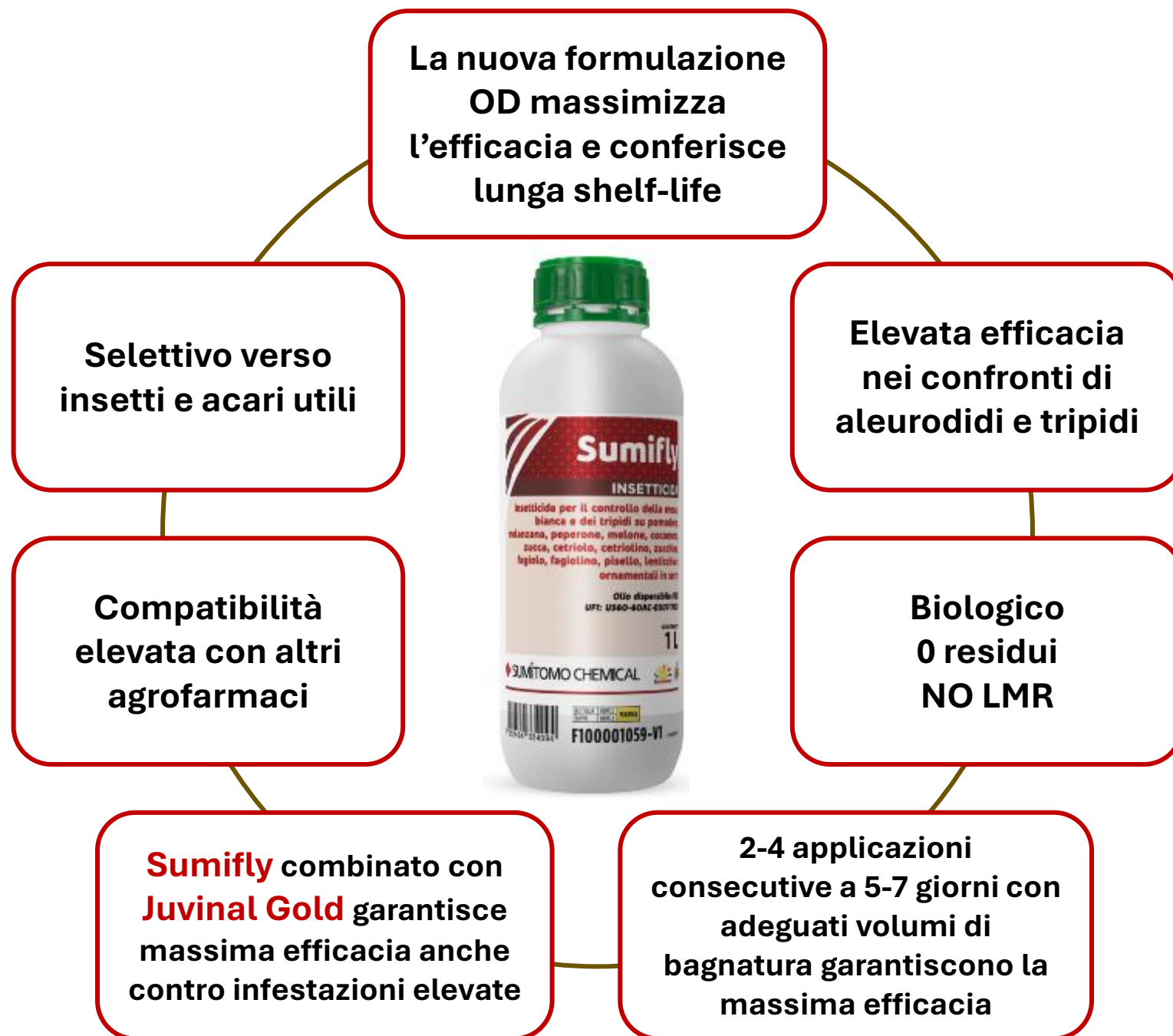
- **0 e 7 giorni dopo ogni applicazione**

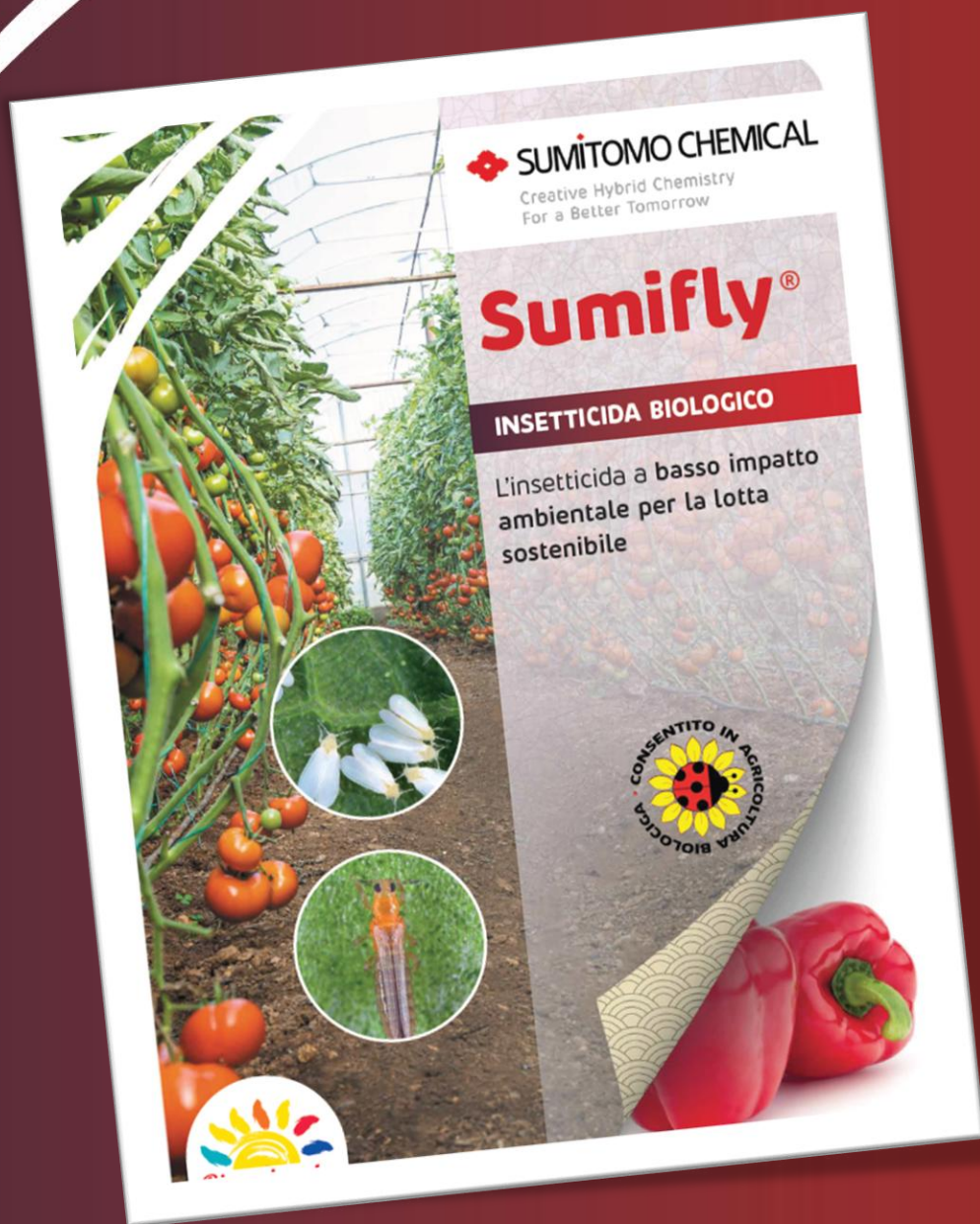
## Risultati di efficacia su *Bemisia tabaci* – Sumifly & Juvinal Gold

- Infestazione media: alta – 10,0 larve per foglia

**Il mix Sumifly + Juvinal Gold permette un alto livello di efficacia con una dose ridotta di Sumifly**







Un catalogo completo  
per le colture in serra:

- Sumifly
- Juvinal Gold
- Admiral Gold
- Nexter 10 SC
- Tersus
- Simpell
- DiPel DF
- BioBit DF
- XenTari WG
- MycoApply DR
- Biostimolanti

**Grazie per  
l'attenzione**