



11[^] edizione

08 marzo - Vite

VIGNA
& 2023 evento online
OLIVO

22 marzo - Olivo



UPL
OpenAg™

Razionalizzazione nella difesa delle malattie fungine dell'olivo

Andrea Bergamaschi
22 Marzo 2023

Premessa

La difesa dell'olivo si è basata sul binomio

Rame ↔ Dodina

Dodina ↔ Rame

Revoca mancozeb

Ritorno al punto di partenza

Introduzione mancozeb per migliorare la strategia

Rame → riduzione dose

«Nuove malattie» → lebbra

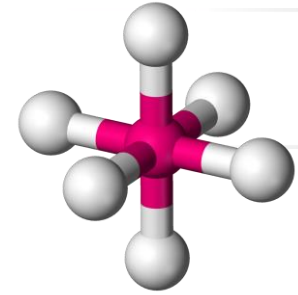
Prevenzione / Gestione delle resistenze










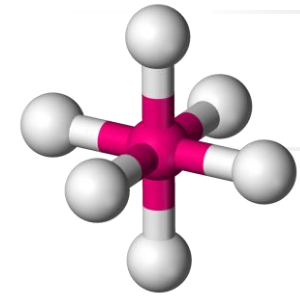
Premessa

Ritorniamo alle problematiche iniziali

- Quota rame
- Prevenzione / Gestione resistenze
- «Nuove malattie»
- Cambiamento climatico
- Tempi di carenza / Residui



-  Rame 20%
-  Assenza di calce libera - pH neutro - Brochantite
-  Elevata micronizzazione delle particelle a garanzia di elevata copertura
-  Ampia miscibilità e compatibilità (es. olii minerali)
-  Elevata selettività
-  Elevata efficienza (dose 250 – 600 g/hL)
-  Formulazione di elevata qualità

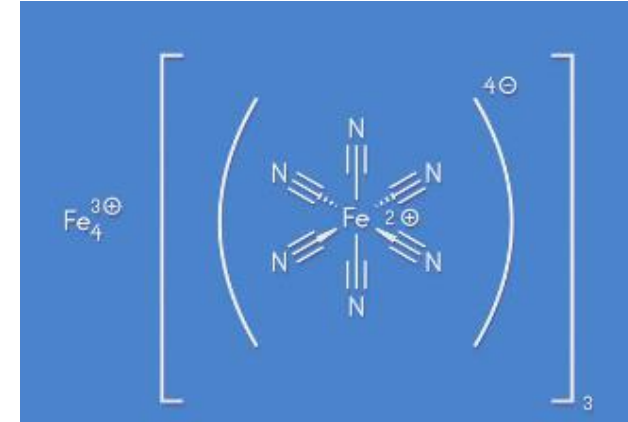


Colorante
Complesso Attivo Biologico (CAB) di origine organica contenente ferro

Effetti:

Scambio ionico con rame idratato: ferro prontamente assimilabile

- Effetto greening (aumento clorofilla)
- Modulazione della solubilizzazione del Rame
- Sinergia azione fungicida



Cambiamento climatico - “Nuove malattie”



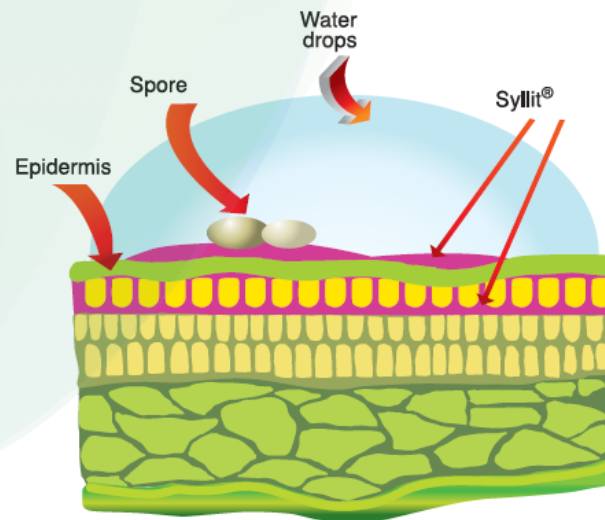
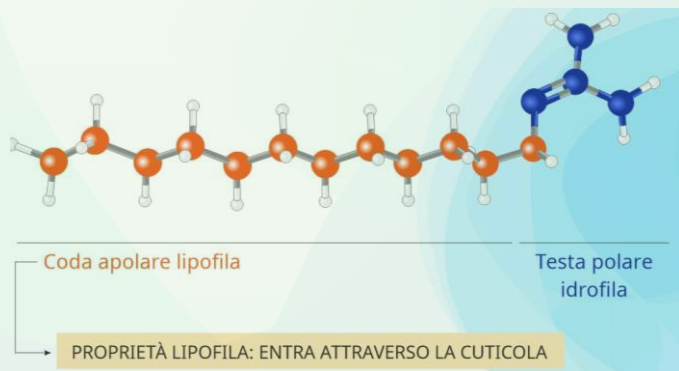
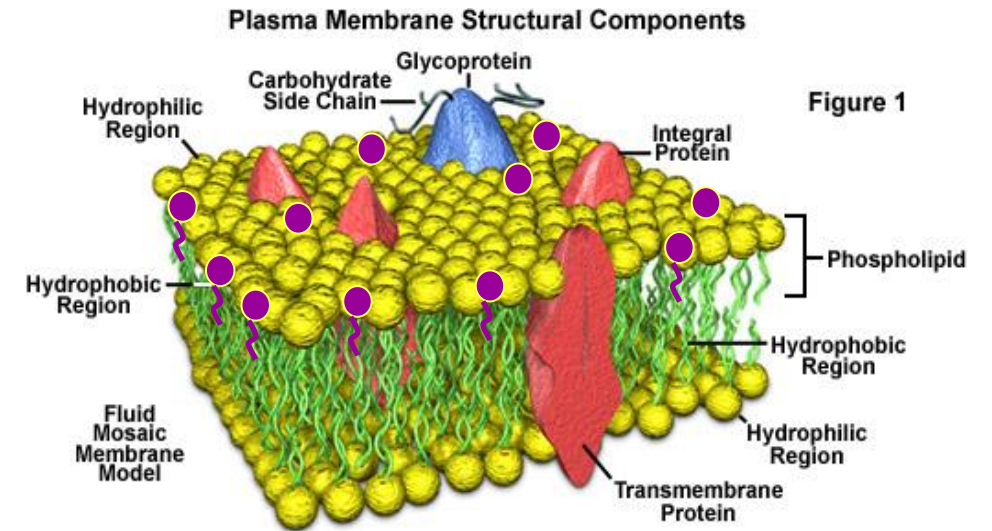
γ Syllit 65 (Dodina 65% - WG)

γ Syllit 544 SC (Dodina 544 g/L - SC)

- γ Eccellente azione preventiva
- γ Resistenza al dilavamento
- γ Nessuna perdita di efficacia nè fitotossicità sia a basse che ad alte temperature
- γ Attivo anche su vegetazione bagnata
- γ Breve tempo di carenza: 7 giorni su olivo
- γ Formulazioni di qualità
- γ Attività contro lebbra
- γ Attività collaterale su Batteri

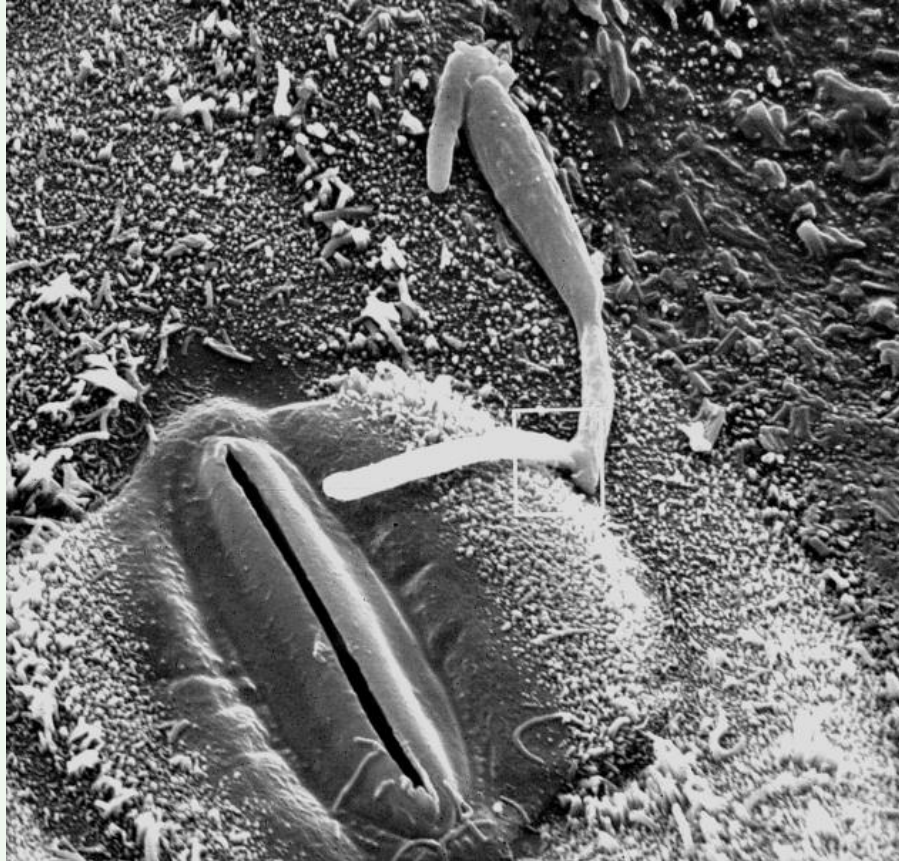
Cambiamento climatico - "Nuove malattie"

- La molecola di dodina penetra nella membrana come se ne fosse un componente.
- E' simile ai fosfolipidi che formano la struttura della membrana.
- La membrana diventa instabile e si rompe.



Azione preventiva

Cambiamento climatico - “Nuove malattie”



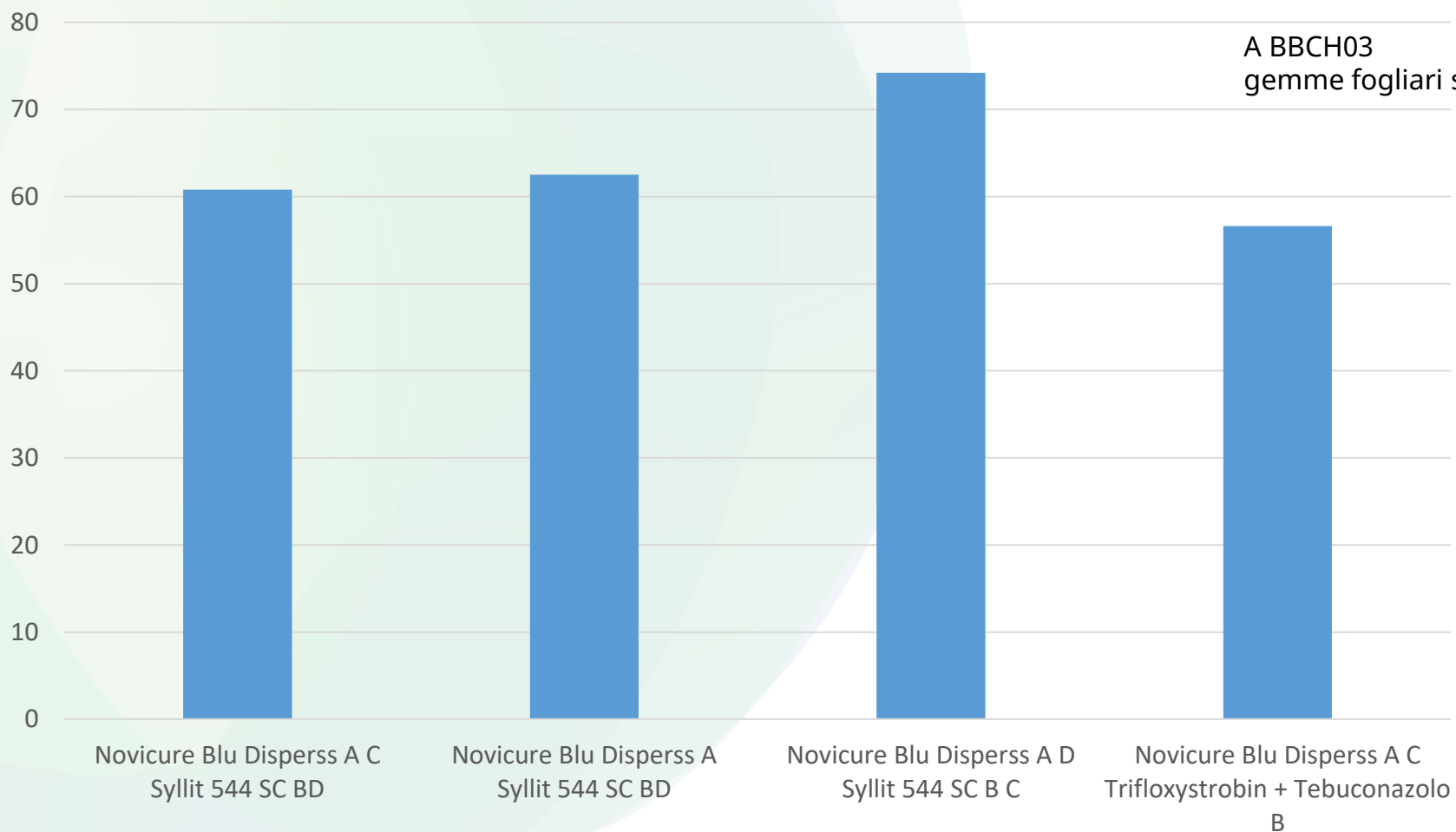
Controllo



Dodina : collasso, disidratazione dei tubetti germinativi

Strategia di controllo occhio di pavone

% efficacia rilievo finale 7/12/2021



Località Cerignola

cv. Coratina

A BBCH03
gemme fogliari si allungano

B BBCH50/57
rigonfiamento gemme a fiore

C BBCH68
caduta petali

D BBCH92
ultra maturazione (post raccolta)

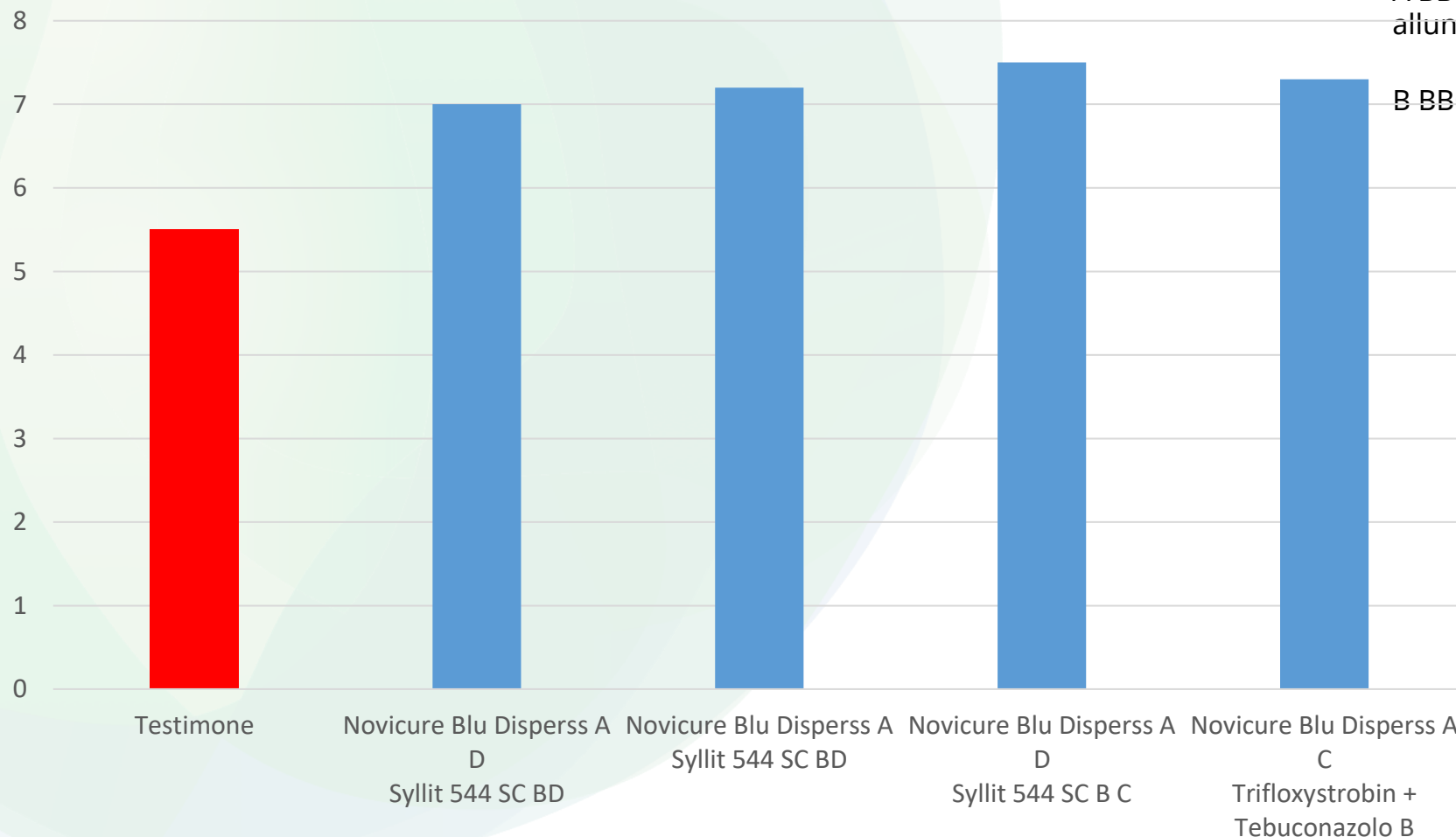
Dose Novicure blu Disperss 6,0 kg/ha

Testimone
Diffusione 26,5% Intensità 1,25%



Strategi di controllo occhio di pavone SELETTIVITA'

Defogliazione Scala 1 – 9



Località Cerignola

gemme a fiore

cv. Coratina

C BBCH68 caduta petali

A BBCH03 gemme fogliari si allungano

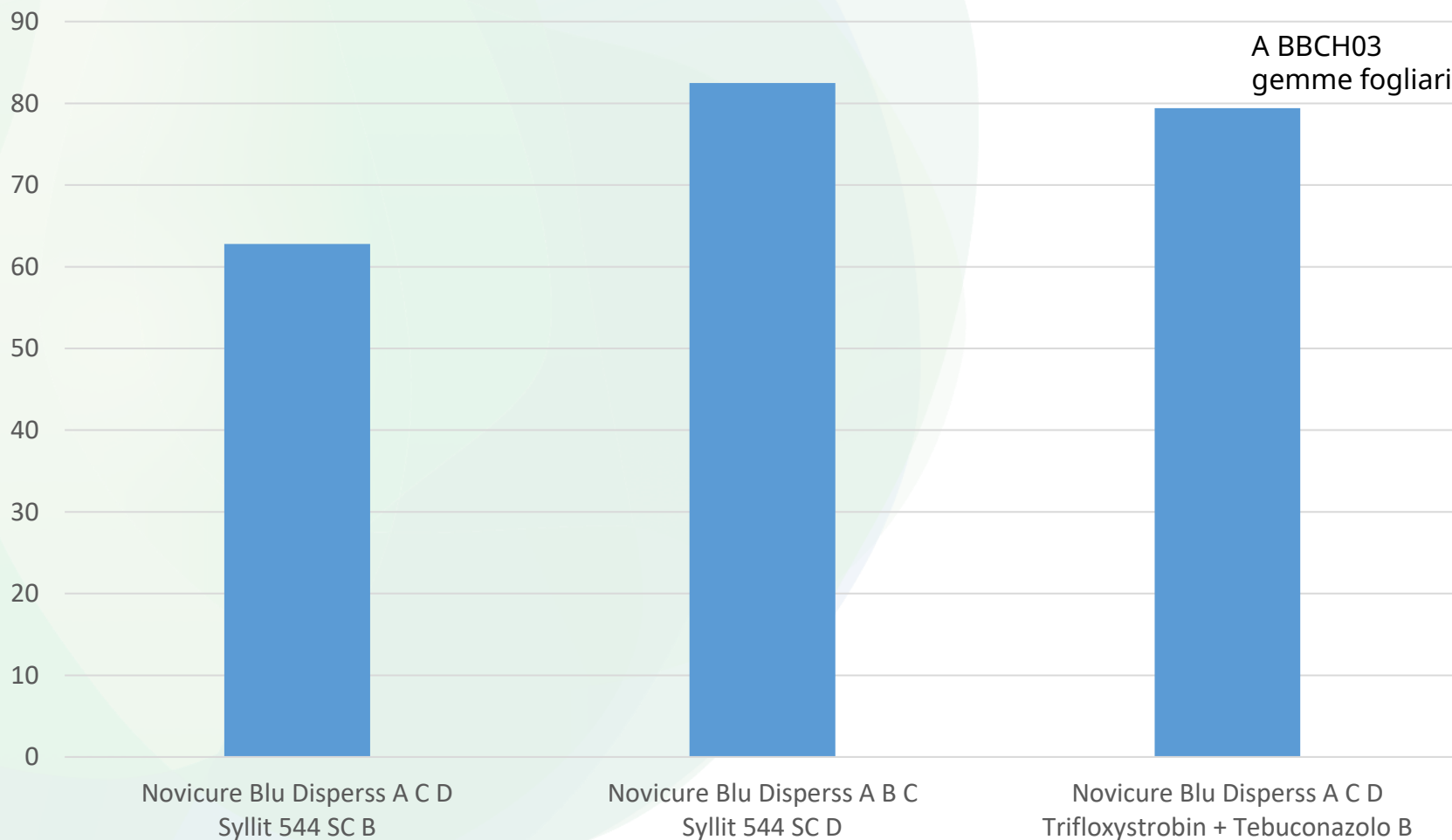
D BBCH92 ultra maturazione (post raccolta)

B BBCH50/57 rigonfiamento

Dose Novicure blu Disperss 6,0 kg/ha

Strategia di controllo occhio di pavone

% efficacia rilievo finale 7/12/2021



Località Adria

cv. Coratina

A BBCH03
gemme fogliari si allungano

B BBCH50/57
rigonfiamento gemme a fiore

C BBCH68
caduta petali

D BBCH92
ultra maturazione (post raccolta)

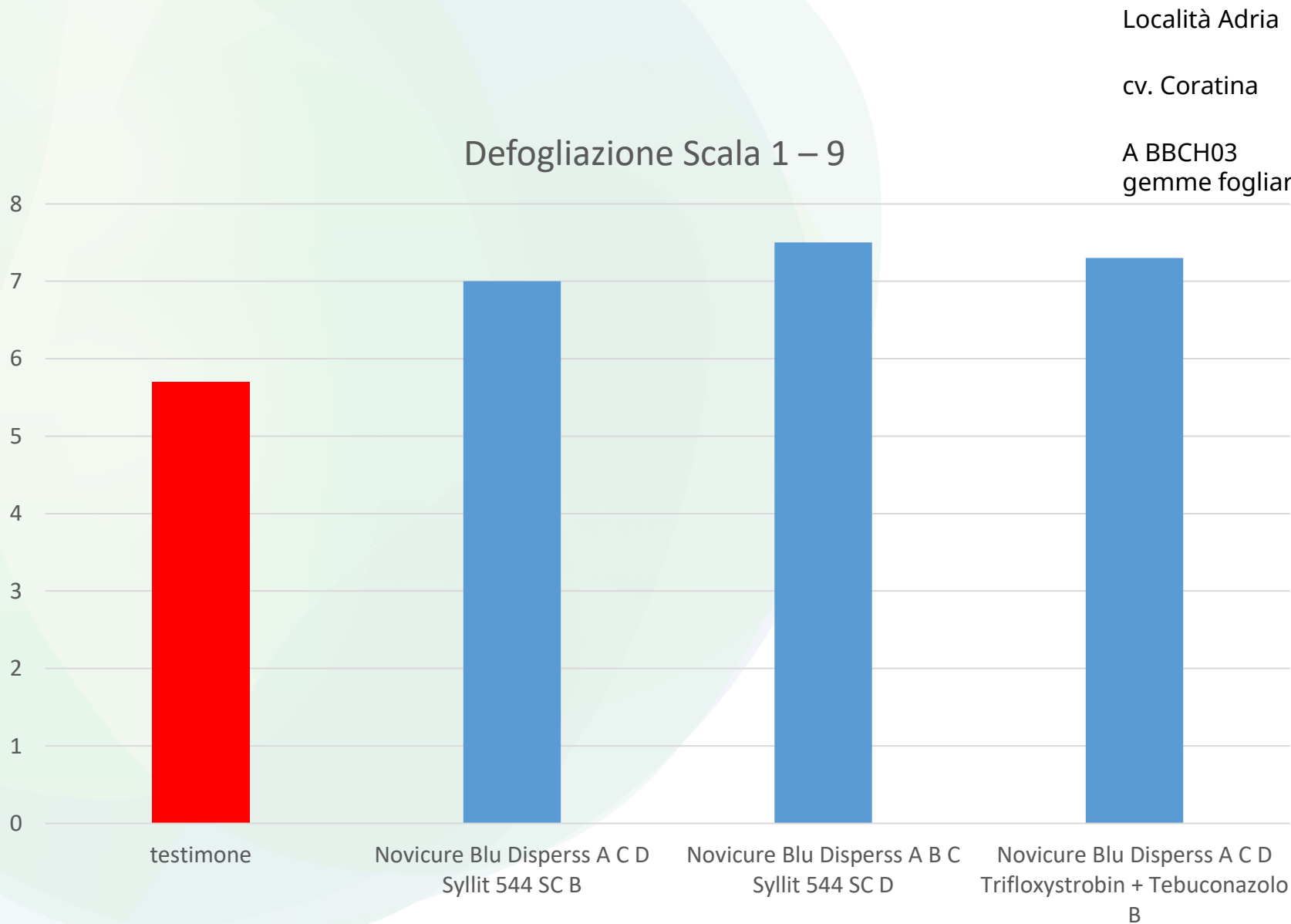
Dose Novicure blu Disperss 6,0 kg/ha

Testimone

Diffusione 71,2 % Intensità 11,1 %



Strategia di controllo occhio di pavone SELETTIVITA'



Località Adria

cv. Coratina

A BBCH03
gemme fogliari si allungano

B BBCH50/57
rigonfiamento gemme a fiore

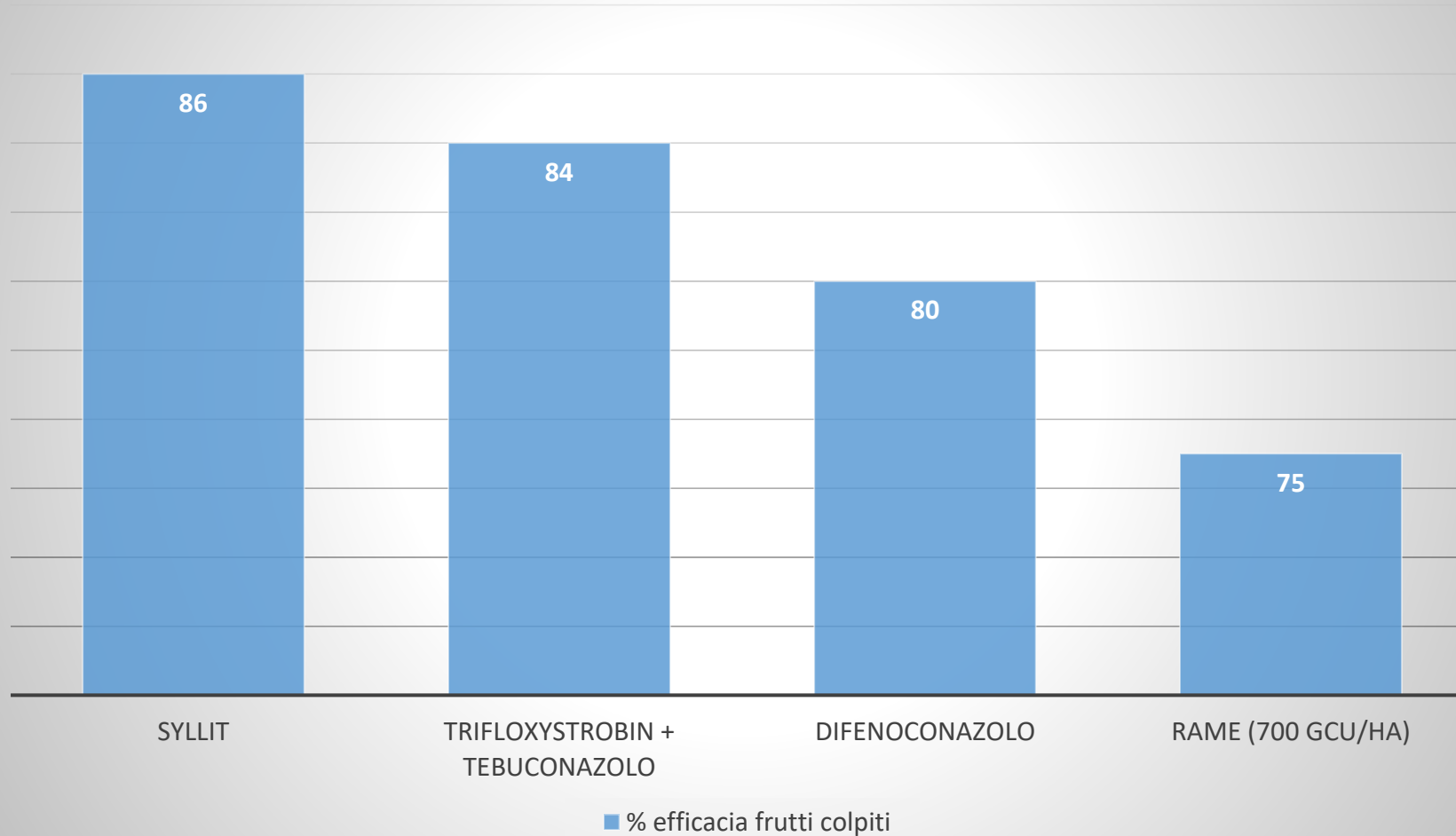
C BBCH68
caduta petali

D BBCH92
ultra maturazione (post raccolta)

Dose Novicure blu Disperss 6,0 kg/ha

Efficacia contro lebbra dell'olivo

% efficacia frutti colpiti



Prova efficacia 4 applicazioni (TA)

Fioritura

Drupe 50% dimensione finale

Drupe 90% dimensione finale

Invaiatura

Testimone 13,3% frutti colpiti

Conclusioni

- γ **Novicure blu Disperss >>> Syllit: il rinnovato binomio**
- γ Elevata efficacia
- γ Elevata selettività
- γ Rispetto dei limiti europei del rame
- γ Strategia ad ampio spettro d'azione
- γ Prevenzione delle resistenze



11[^] edizione

08 marzo - Vite

VIGNA
& 2023 evento online
OLIVO

22 marzo - Olivo



Grazie per l'attenzione
andrea.bergamaschi@upl-ltd.com