



OPTIX® 80 DISPERSS® per una difesa modulata della peronospora della vite

Bergamaschi Andrea



Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e la informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.



www.upleurope.com

Situazione attuale

- ⌚ La revisione europea ha revocato / limitato l'uso di molti agrofarmaci
- ⌚ Nuovi agrofarmaci a basso impatto ambientale con modo d'azione monosito e mono specifici
- ⌚ Aumenta il rischio la resistenza e recrudescenza di malattie (es. escoriosi) che fino a quel momento erano controllate da prodotti ad ampio spettro d'azione



Come impostare una difesa efficiente?



www.upleurope.com

Come impostare una difesa efficiente?





Optix® 80 

L'innovazione formulativa



www.upleurope.com

Optix® 80

 DISPERSS®

Etichetta

- Composizione fosetyl Al 80%
- Vite 200 – 250 g/ha
dose max 2,5 kg/ha
6 applicazioni tempo di carenza 28 gg
- Agrumi (Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Clementino) 200 – 300 g/ha
dose max 6 kg/ha
4 applicazioni (due irrorazioni fogliari in primavera e due in autunno) tempo di carenza 14 gg

Registrazione n. 16874 del
13/07/2017

Compatibilità:

Il prodotto non è compatibile con i concimi fogliari e i prodotti a base di rame eccetto quelli in formulazioni Disperss®

Le ragioni di Optix® 80



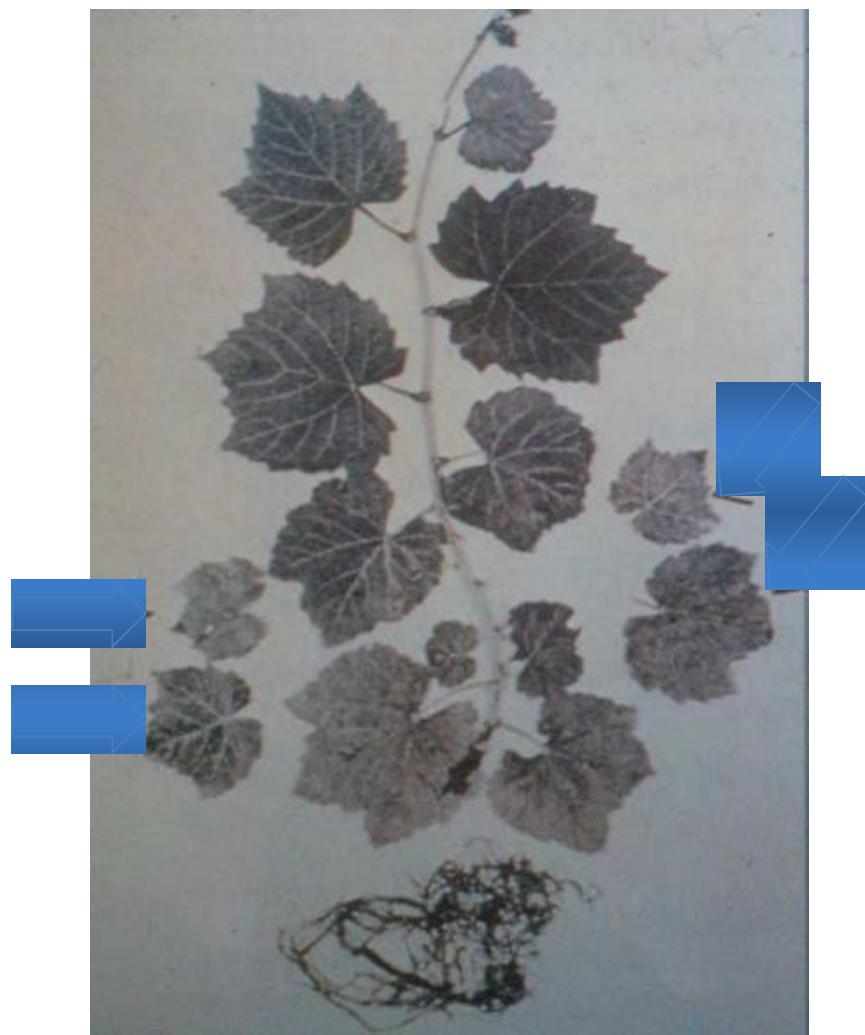
④ **Fungicida con sistemia “perfetta”**

④ segue l'accrescimento vegetativo

④ **Genera “effetto accumulo”**

④ il prodotto non ha azione diretta sul fungo ma potenzia le difese della pianta

④ nessun rischio di resistenze indotte da impieghi ripetuti



Optix® 80

 DISPERSS®

⊕ Una grande soluzione fitoistrica, ma..

⊕ La maggioranza delle formulazioni presenti sul mercato sono di una performance qualitativa non adeguata

Optix® 80

DISPERSS®

Polvere



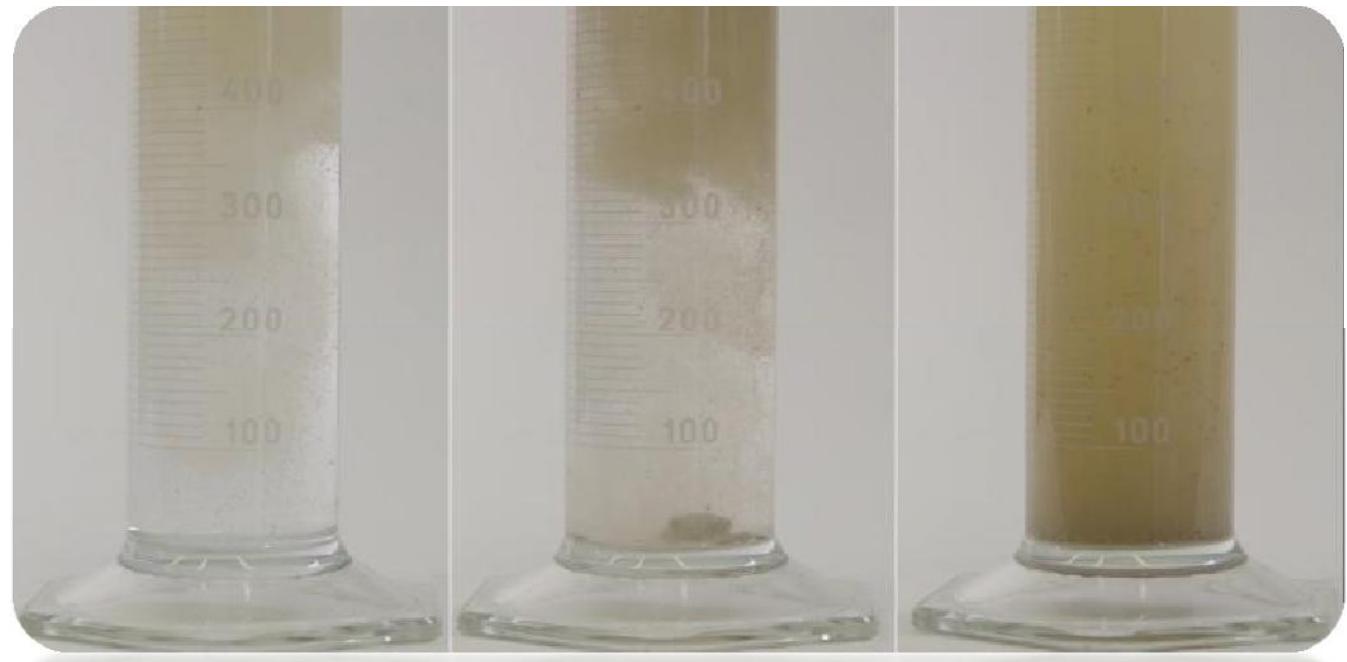
Optix® 80

DISPERSS®

Fosetyl AI WG

Optix® 80  DISPERSS®

Scarsa dispersione e
Criticità nelle miscele



Optix® 80  DISPERSS®

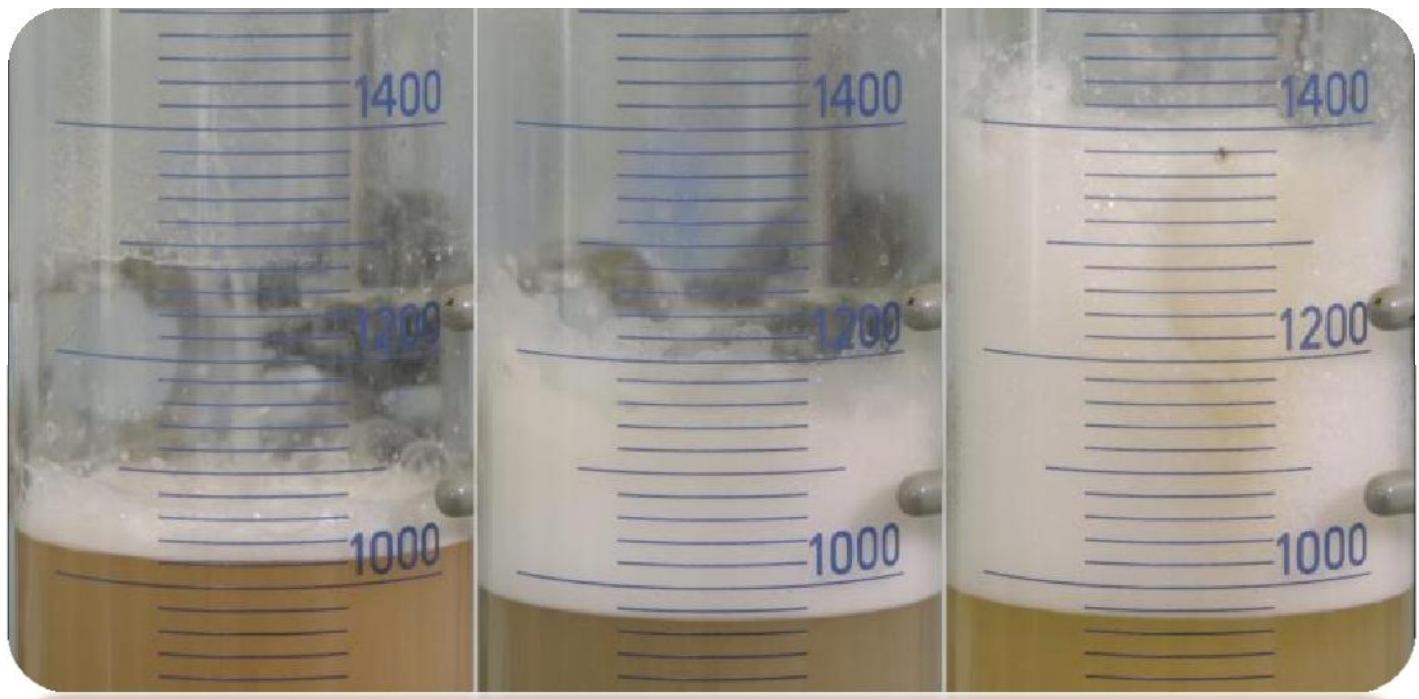
Fosetyl AI WG 1

Fosetyl AI WG 2

Optix® 80

DISPERSS®

Schiuma



Optix® 80 DISPERSS®

Fosetyl Al WG 1

Fosetyl Al WG 2

Formulazioni WG

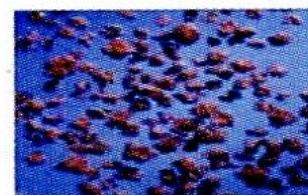
*cfr. A. Knowles "Trends and opportunities in formulation technology"
Outlooks on pest management 06/06

Estrusione



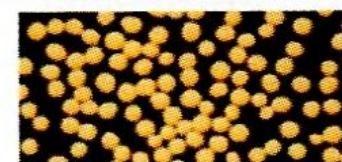
lento

Letto fluido



Velocità di dispersione in acqua

Atomizzazione



veloce

Portano a risultati differenti!!

Granuli disperdibili (WG)

Atomizzazione

Principio attivo e coadiuvanti allo stato fluido vengono immessi in una colonna (spray dry) ed essiccati in corrente di aria calda

Il p.a. viene rivestito dei coadiuvanti

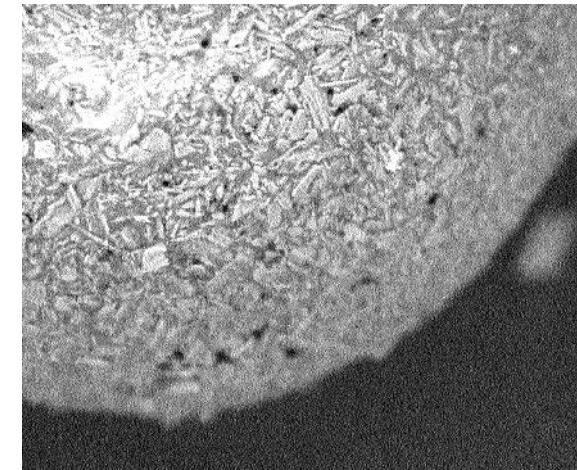
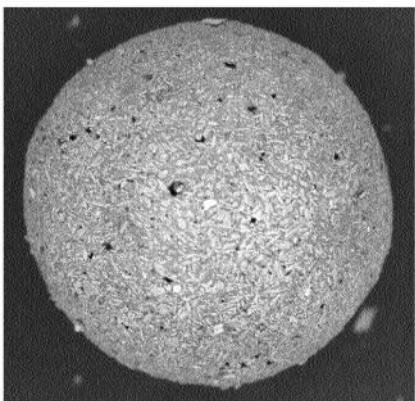
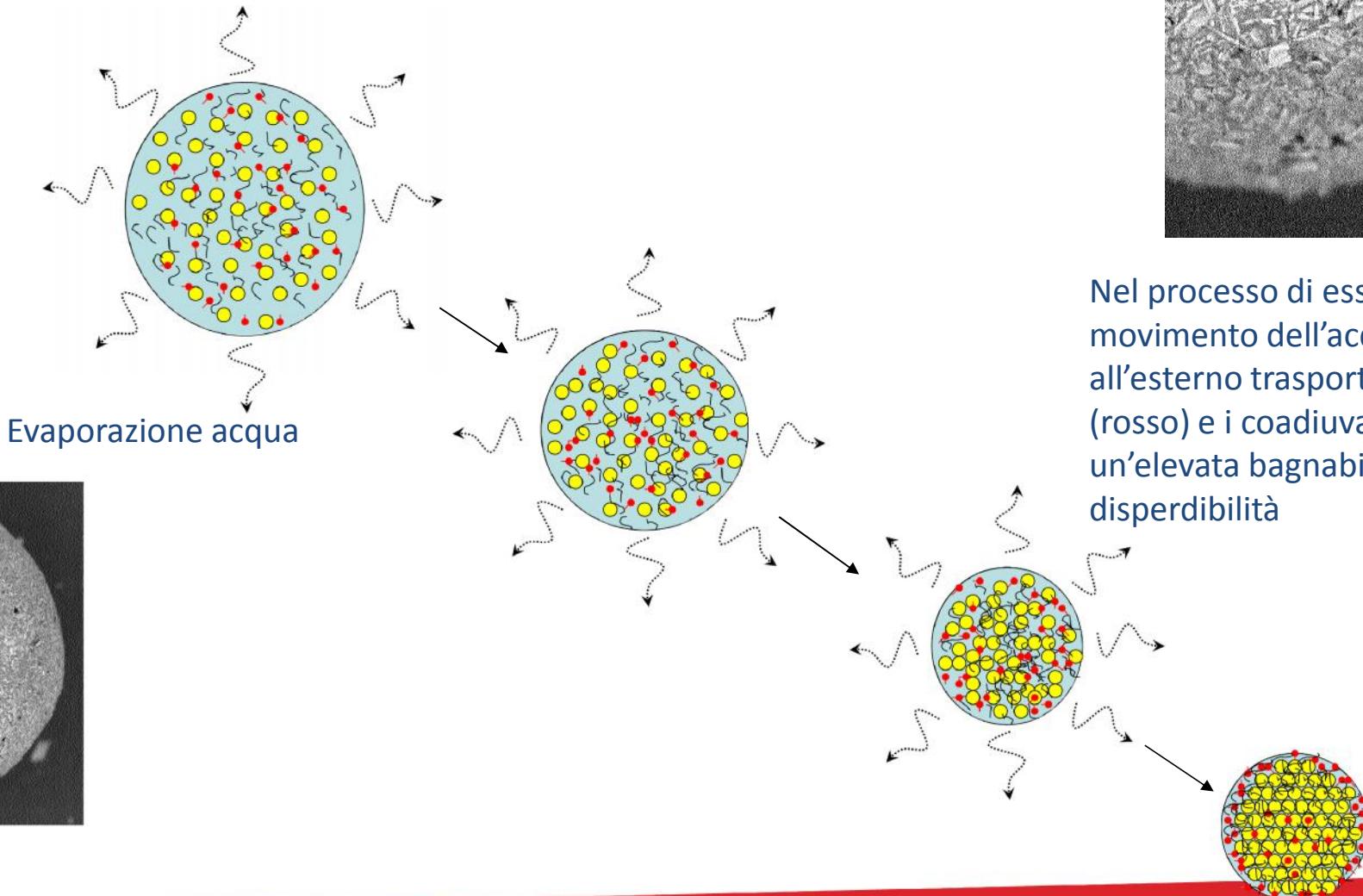
Umidità del formulato molto bassa

Bagnabilità e disperdibilità immediata

Forte riduzione della polverosità

Optix® 80

DISPERSS®



 UPL

DIFESA MODULATA

DIFESA MODULATA

- ⌚ Impostare un strategia con prodotti di copertura e/o citotropici / sistemici in miscela quando serve con Optix® 80 
- ⌚ potenziamento della difesa in momenti topici
- ⌚ impostare un turno di intervento compatibile con le esigenze aziendali
- ⌚ Sfruttare la facilità di impiego dei prodotti UPL in DISPERSS e/o DG



Chiatura
grappolo

Invaiatura



Foglie
distese

PENICOZEB®
DG



POLTIGLIA
DISPERSS®



Optix® 80

DISPERSS®



CEREXIL M DG



Grappoli visibili
Grappoli separati

Fioritura

vintage® C
DISPERSS®



Allegagione
Accrescimento acini

UPL

Conclusioni

- ④ In uno scenario tecnico normativo di mezzi limitati, le **strategie di difesa preventive** hanno maggiore importanza dei singoli prodotti
- ④ Le **strategie di difesa preventive** sono nel medio lungo periodo essenziali per evitare l'insorgenza di resistenza
- ④ Le **strategie di difesa preventive** fanno parte della sostenibilità

Grazie per l'attenzione



**6^a edizione di Vigna e Olivo.
Andria martedì 15 marzo 2018**