



Insieme.

Per una
agricoltura
di valore

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Difesa Olivo: specialita' Gowan 2024

con il patrocinio di

12^a edizione meeting
VIGNA & OLIVO
Aggiornamenti tecnici per la viticoltura e l'olivicoltura
2° appuntamento Olivo - EVENTO ONLINE su GoToWebinar
Mercoledì 20 marzo 2024 - ore 15:30

Luigi Evangelista
Technical Advisor – Gowan Italia
levangelista@gowanitalia.it

SPECIALITA' CATALOGO 2024



linea
Airone

Ossicloruro+Idrossido

Bussola
WG

Poltiglia
Bordolese

Cuproram
35 WG

Ossicloruro

Hattrick
30 WG

Solfato tribasico

Assoram Elite
20 WDG

Idrossido



ADRIA: dal 1976 in continua evoluzione



Lo stabilimento di Adria
è dedicato **ESCLUSIVAMENTE**
alla produzione di formulati
a base di RAME

Certificazione stabilimenti

Rispetto per
l'ambiente



➤ ResponsibleCare® Programme



➤ Certificazione ISO 9000



➤ Certificazione ISO 14000

➤ Certificazione EMAS



Certificazione NOP



ATTESTATION

for inputs suitable for use in Organic Farming according to the
National Organic Program (NOP)

Attestation reference: 120089IT2200n2e -
Number of products: 12

This attestation is issued to the operator below:

ISAGRO SPA
Centro Uffici S.Siro - Edificio D - ala 3
Via Caldera, 21
20153 MILANO
ITALY

Ecocert SA confirms after inspection that the following products are approved
for use in NOP organic production:

| PRODUCT NAME | CATEGORY | STATUS |
|------------------|-----------|-------------|
| CUPROCOL DUO | Fungicide | NOP allowed |
| HAGAX | Fungicide | NOP allowed |
| AIRONE WG | Fungicide | NOP allowed |
| COPRANTOL DUO | Fungicide | NOP allowed |
| GRIFON PIÙ | Fungicide | NOP allowed |
| AIRONE PIÙ | Fungicide | NOP allowed |
| BADGE WG | Fungicide | NOP allowed |
| KENTAN WG | Fungicide | NOP allowed |
| PLINTO WG | Fungicide | NOP allowed |
| CUPRO ISAGRO WG | Fungicide | NOP allowed |
| NEORAM | Fungicide | NOP allowed |
| CUPRORAM 37,5 WG | Fungicide | NOP allowed |



La formulazione WG

Tecnologia
Fluid Bed Technology

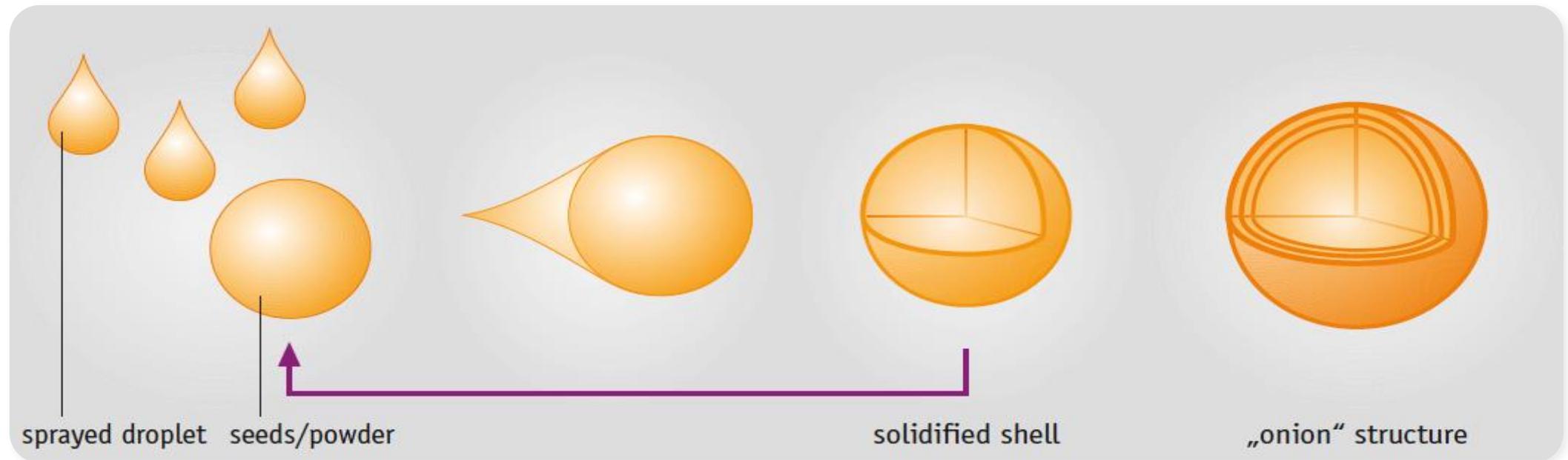


Innovazione Tecnologica



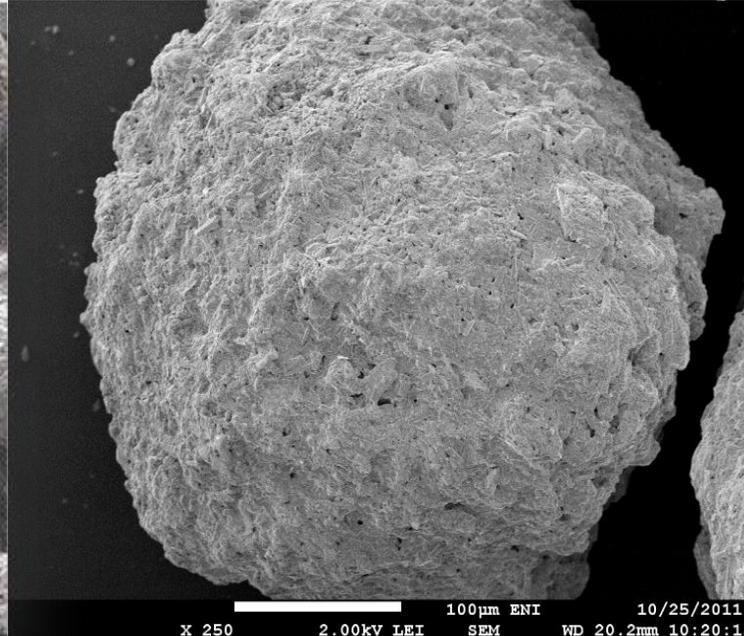
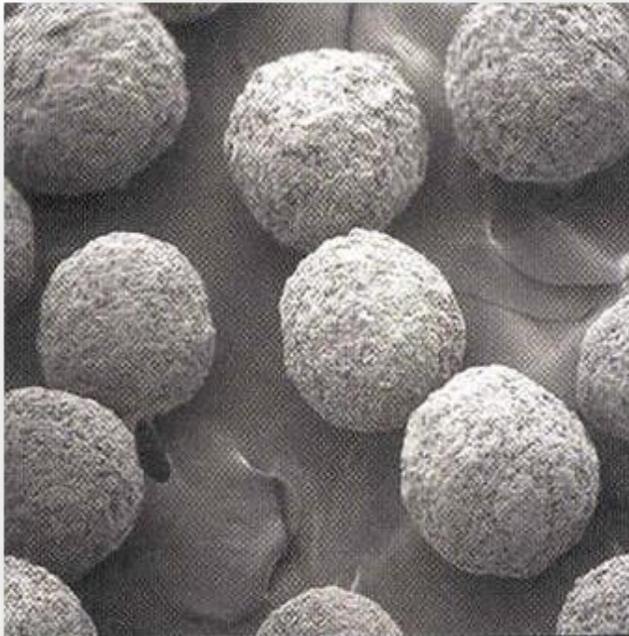
FLUID BED TECHNOLOGY = Tecnologia del letto fluido

Il liquido nebulizzato si essicca sulle particelle del letto e l'acqua contenuta viene evaporata e trasportata via dall'aria di fluidizzazione.

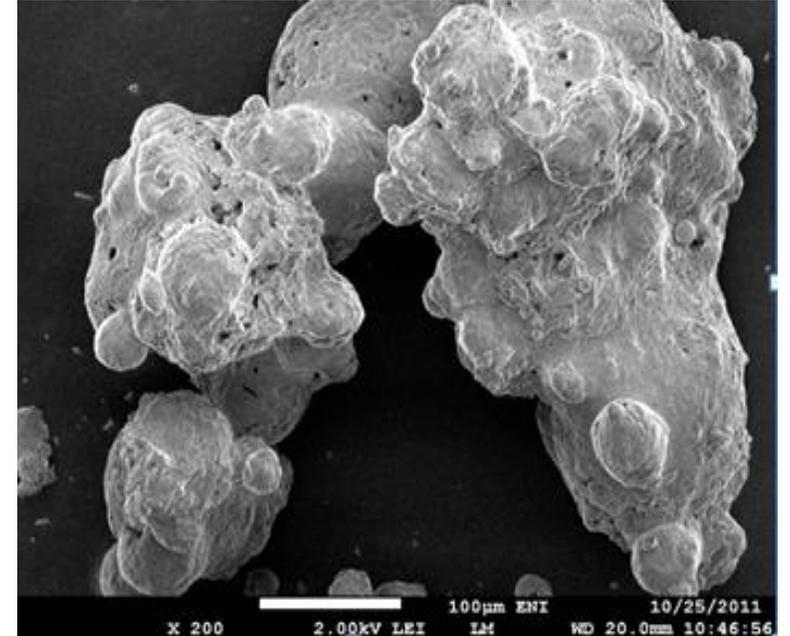


Confronto Formulativo

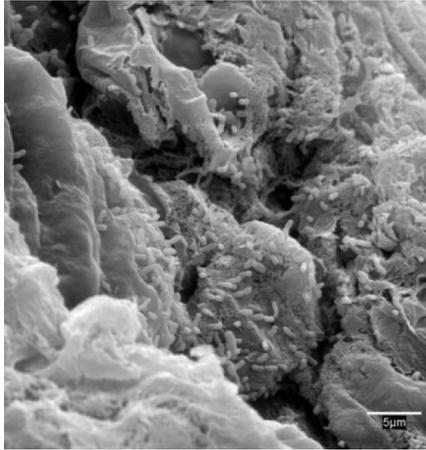
«Fluid Bed» Technology



Traditional «spray dryer»



Micronizzazione ed attività batterica



L'attività anti-batterica è strettamente connessa alle dimensioni delle particelle rameiche.

Le cellule batteriche misurano circa 0,5-1 x 1,5-5 μm (10 volte meno che le cellule fungine).

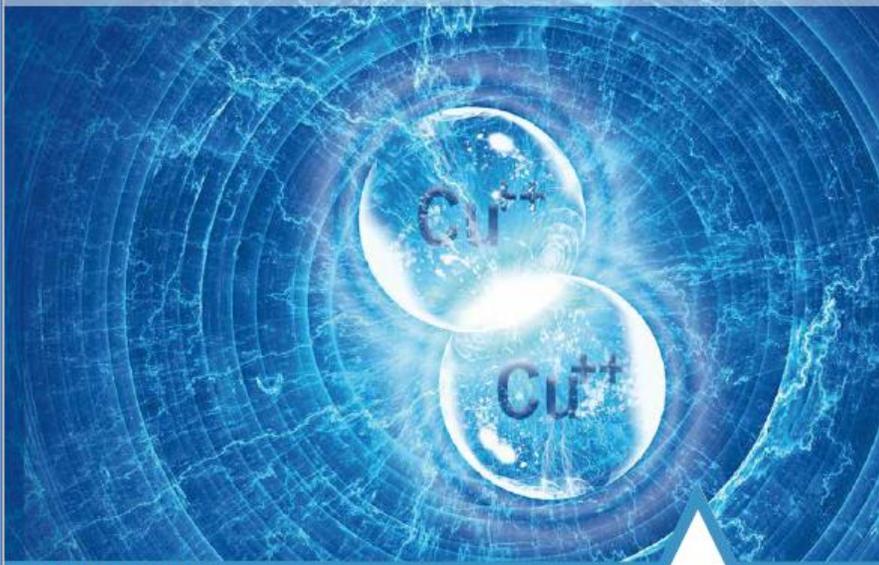


Per scatenare un effetto antibatterico significativo le particelle rameiche devono misurare meno di 1,8 μm .

LA FORZA DELLA
COMBINAZIONE VINCENTE

linea

Airone[®]

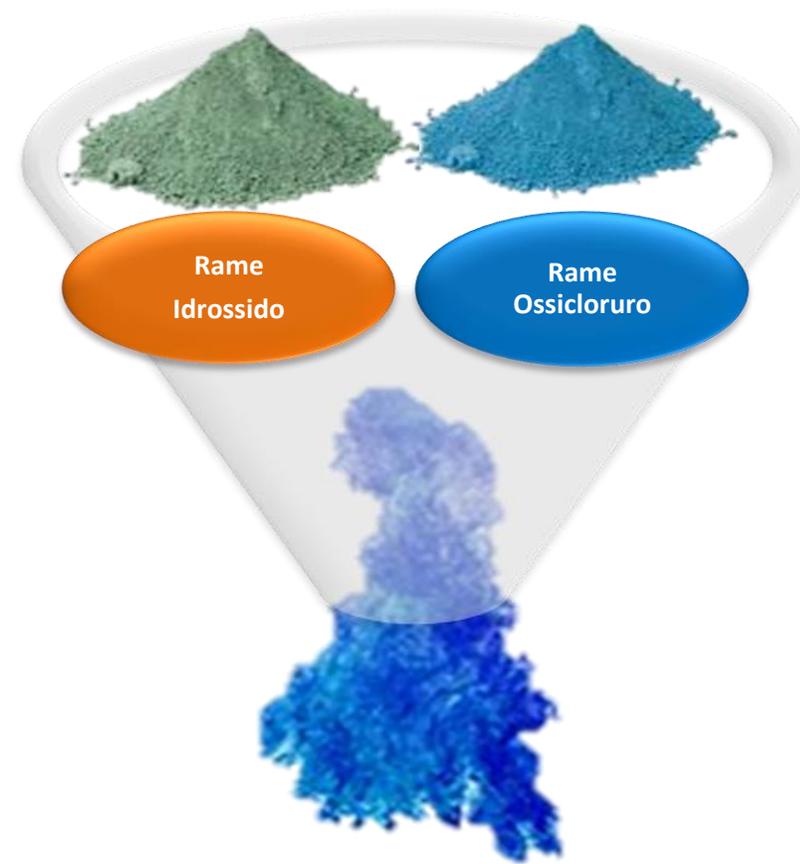


FUNGICIDI

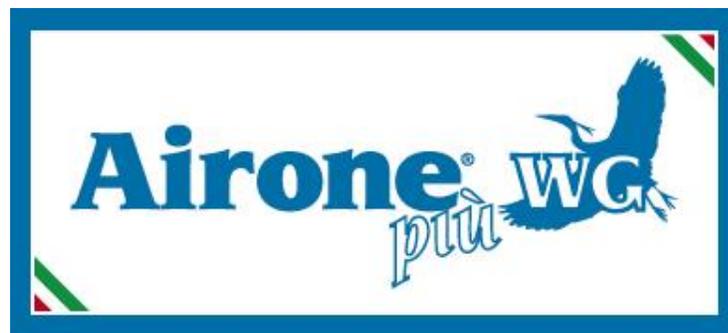
Tecnologia unica,
innovativa e brevettata,
con elevata prontezza
e persistenza d'azione

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

**Molto più che
un semplice rameico**



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Composizione

Rame metallo 28%

Ossicloruro tetraramico 14% + Idrossido 14%

Formulazione

Granuli idrodispersibili





La formulazione SC



Composizione

Rame metallo (272 g/l) 20%

di cui

50% da ossicloruro tetraramico + 50% idrossido

Formulazione

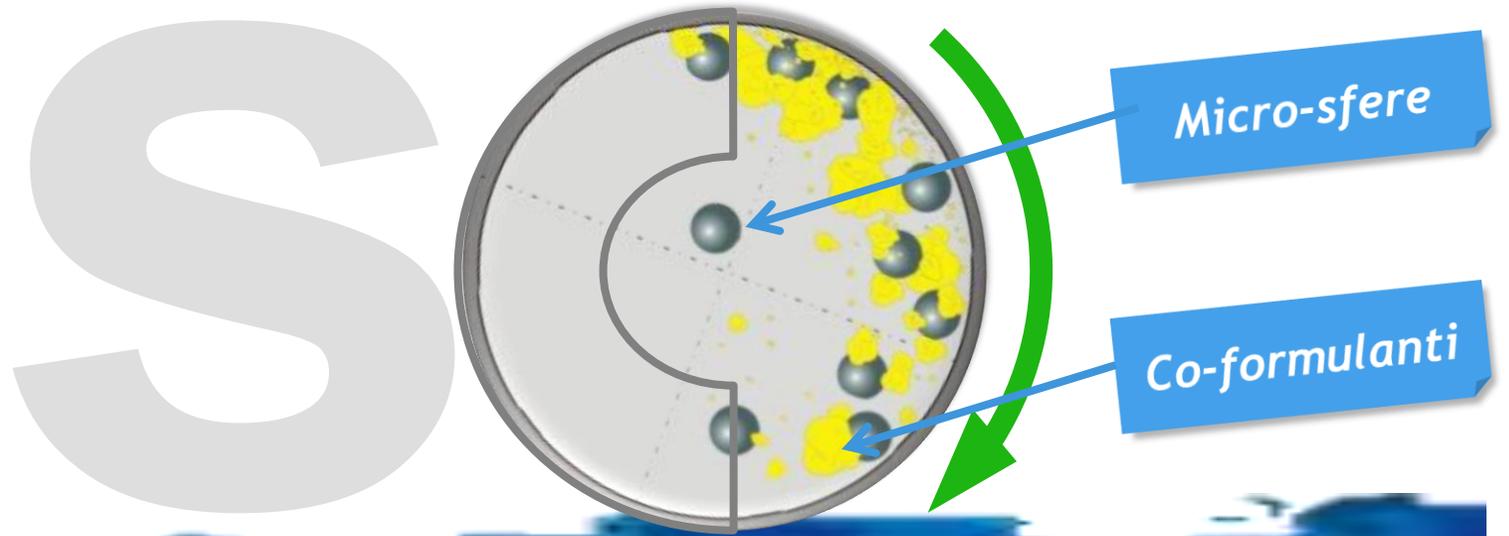
Sospensione concentrata



Dimensione delle particelle

La formulazione viene preparata direttamente dalla pasta di rame concentrata (slurry) e non per ri-sospensione della formulazione WP

- *Migliore qualità formulativa*
- *Adesività e resistenza al dilavamento*
- *Stabilità della sospensione nel tempo*
- *Alta disperdibilità*





Attività su Olivo

Occhio di pavone

Lebbra

Rogna

Fumaggine o Nerume





TENSA

MAGO®



ANTIDERIVA



ANTISCHIUMA

BOOSTER PER AGROFARMACI

COADIUVANTE

Coadiuvante speciale
per trattamenti fungicidi e insetticidi

Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



**L'alleato vincente per un
trattamento efficiente!!**





Caratteristiche

Coadiuvante speciale

TENSIOATTIVO, ADESIVANTE, ANTISCHIUMA, ANTIDERIVA

Composizione: **Sorbitan mono oleato etossilato 12% (120 g/L)**

Formulazione: **Liquido solubile**

Registrazione: **n. 17360 del 18/12/2018**

Classificazione: **m.c.p.**

Confezioni: **1-5-20 L**





Etichetta



Dose d'impiego: 50-150 mL/hL. Max 1,5 L/ha

Impiegabile in miscela con:

Fungicidi: **TUTTI**

Insetticidi/acaricidi: **TUTTI**

Erbicidi e Fitoregolatori: **ESTENSIONE IN CORSO**

Attività Antideriva

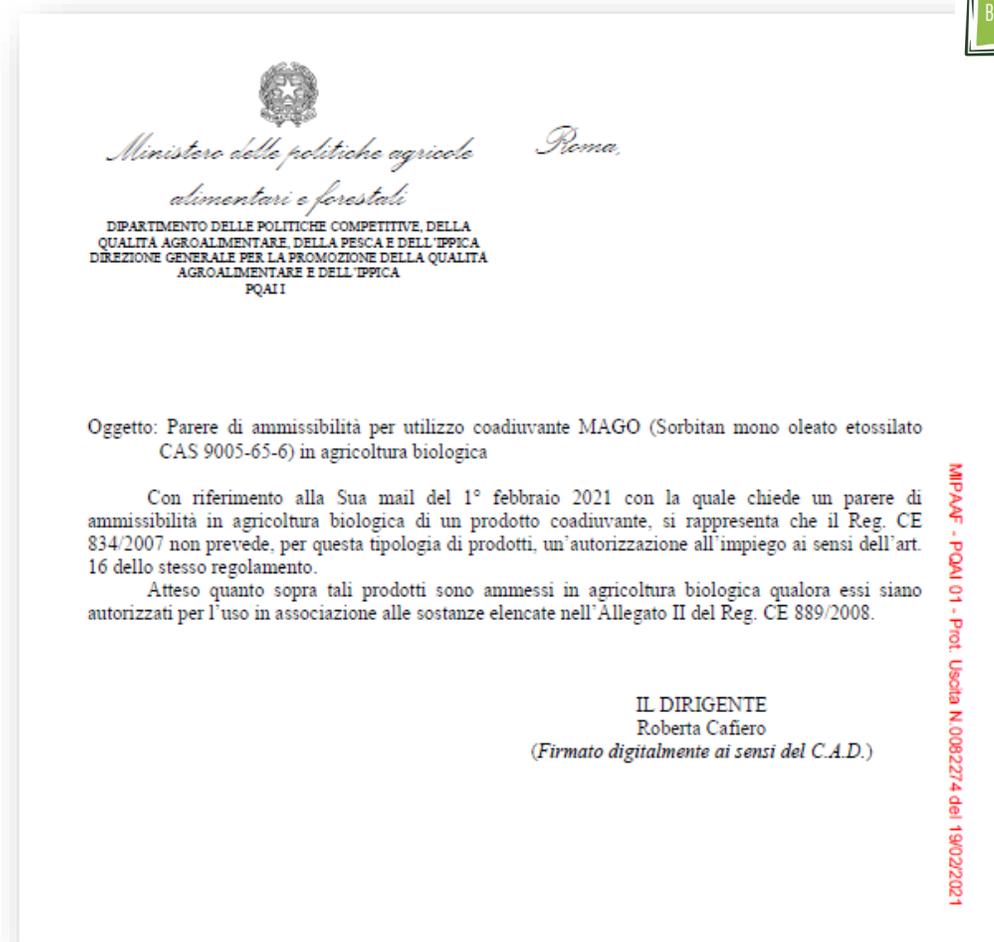
MAGO impiegato alla dose di 2,5 L/ha **permette di ridurre del 50% la deriva** dei prodotti autorizzati in associazione aventi una buffer zone uguale o superiore a 10 m



Novità 2021



In associazione alle sostanze attive (fungicidi e insetticidi) ammesse per questo impiego





Attività



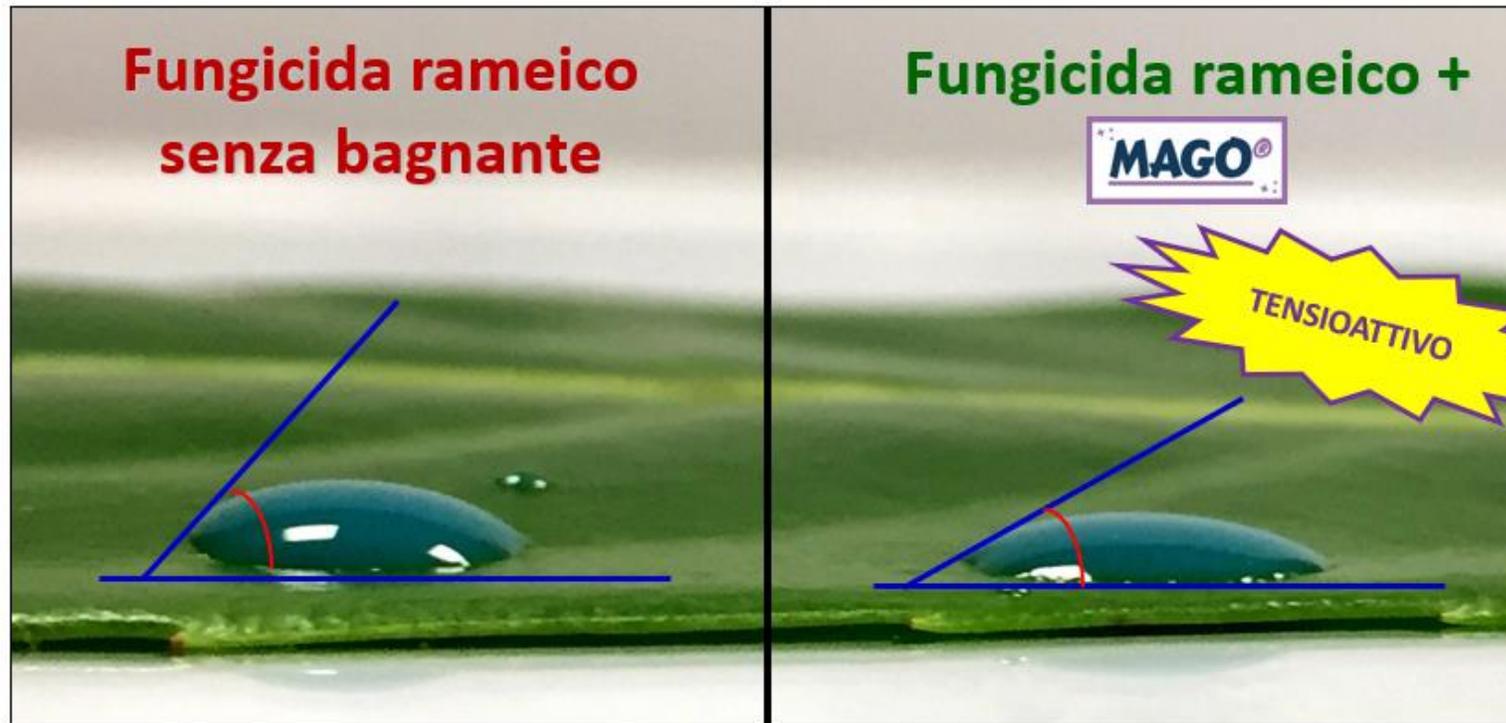
- 1. TENSIOATTIVO**
- 2. ADESIVANTE**
- 3. ANTISCHIUMA**
- 4. ANTIDERIVA**



1. Tensioattivo



Il tensioattivo rende le gocce più appiattite assicurando una **maggior bagnatura della superficie vegetale** e rendendo più omogenea la distribuzione dell'agrofarmaco



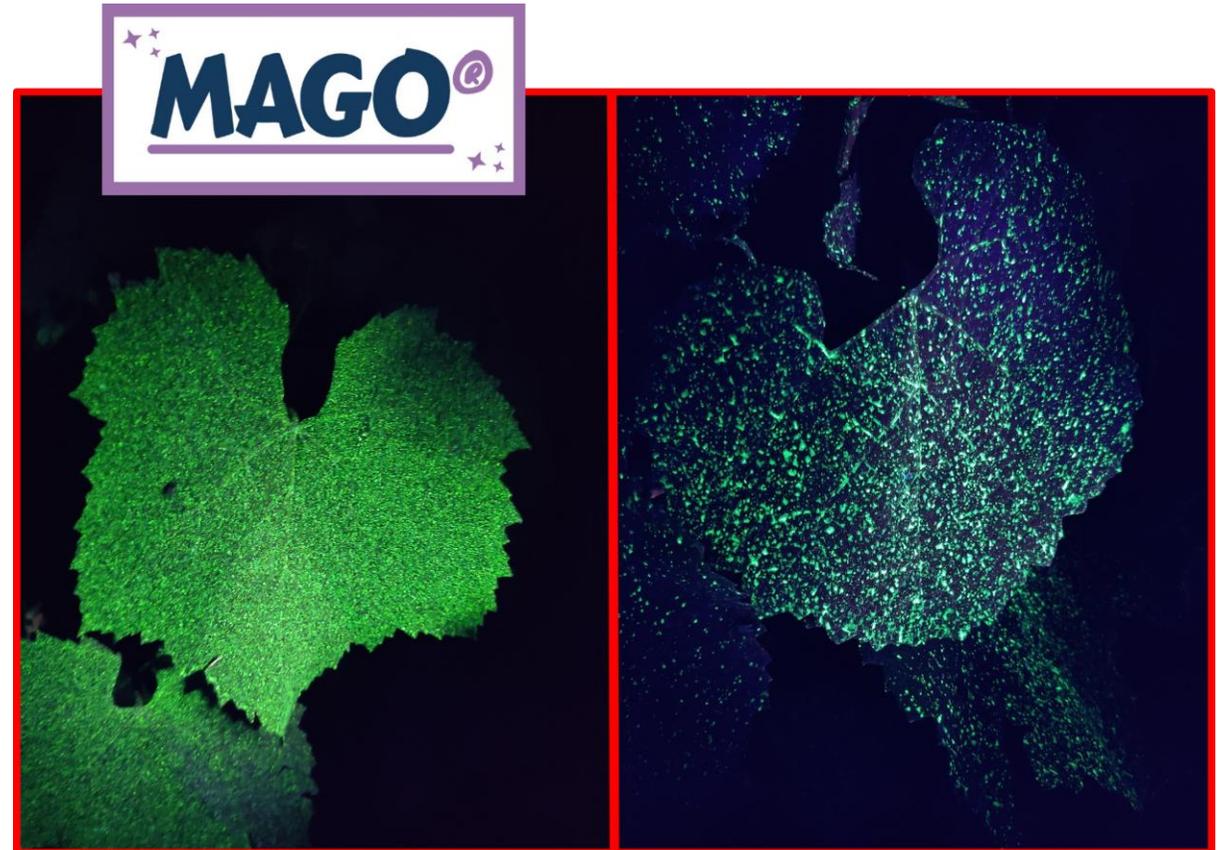


1. Tensioattivo



Prove di bagnatura in campo con fluorescenza

- ✓ Maggiore copertura
- ✓ Maggiore uniformità di distribuzione

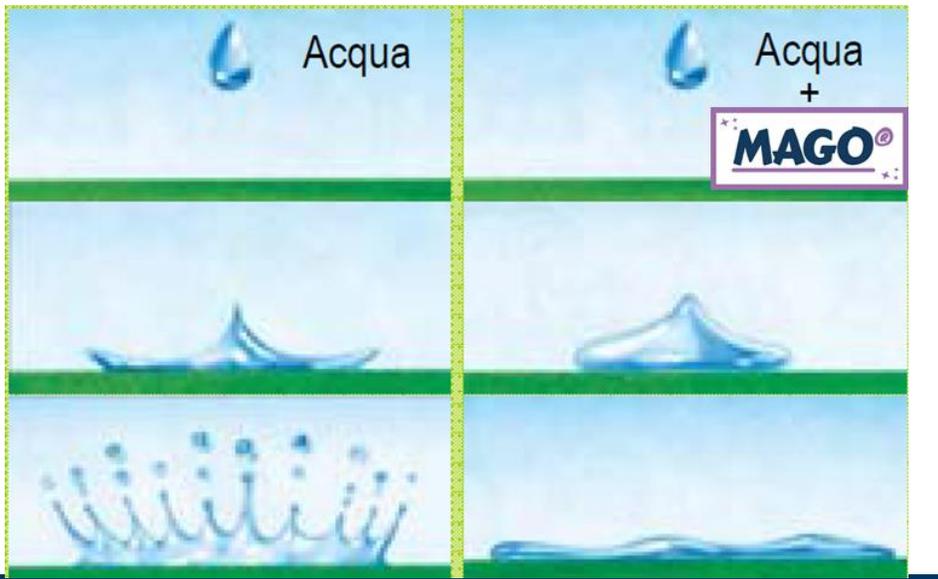




2. Adesivante

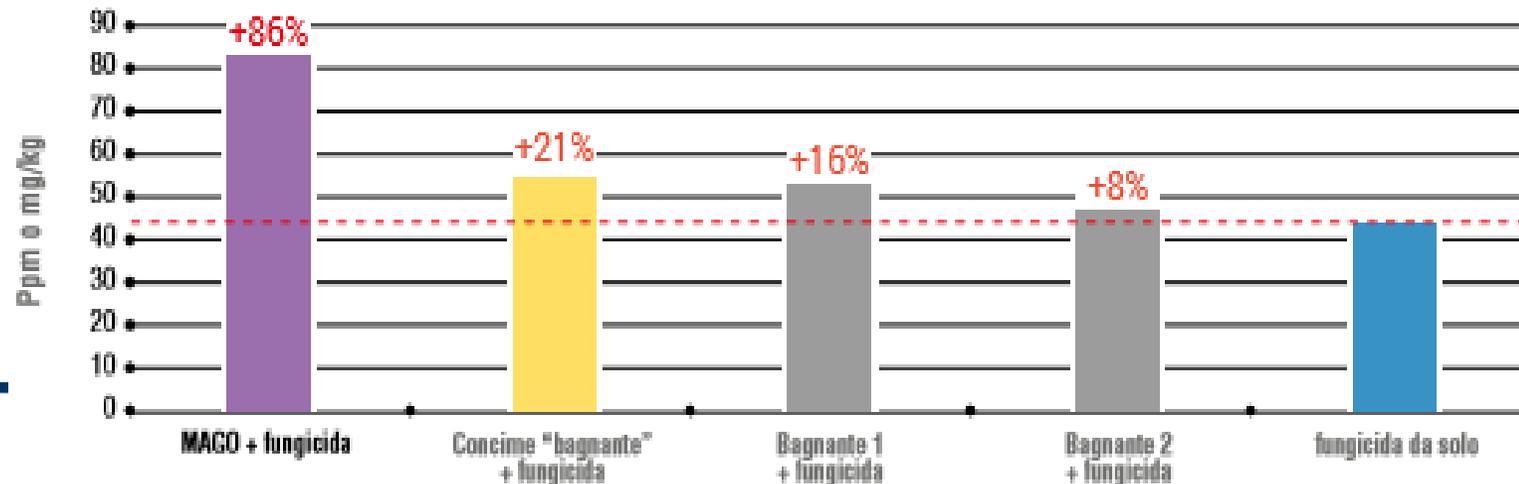


- Migliora l'aderenza dell'agrofarmaco sul target
- Aumenta la velocità di asciugatura del trattamento
- Riduce il dilavamento della miscela fitoiatrica
- Riduce l'effetto splash



Anno 2018 - Centro di saggio: Res. Agraria (TE) - Prove su fagiolo in semi-campo

Concentrazione di fungicida sulla foglia dopo 2 ore dal trattamento (ppm o mg/kg)

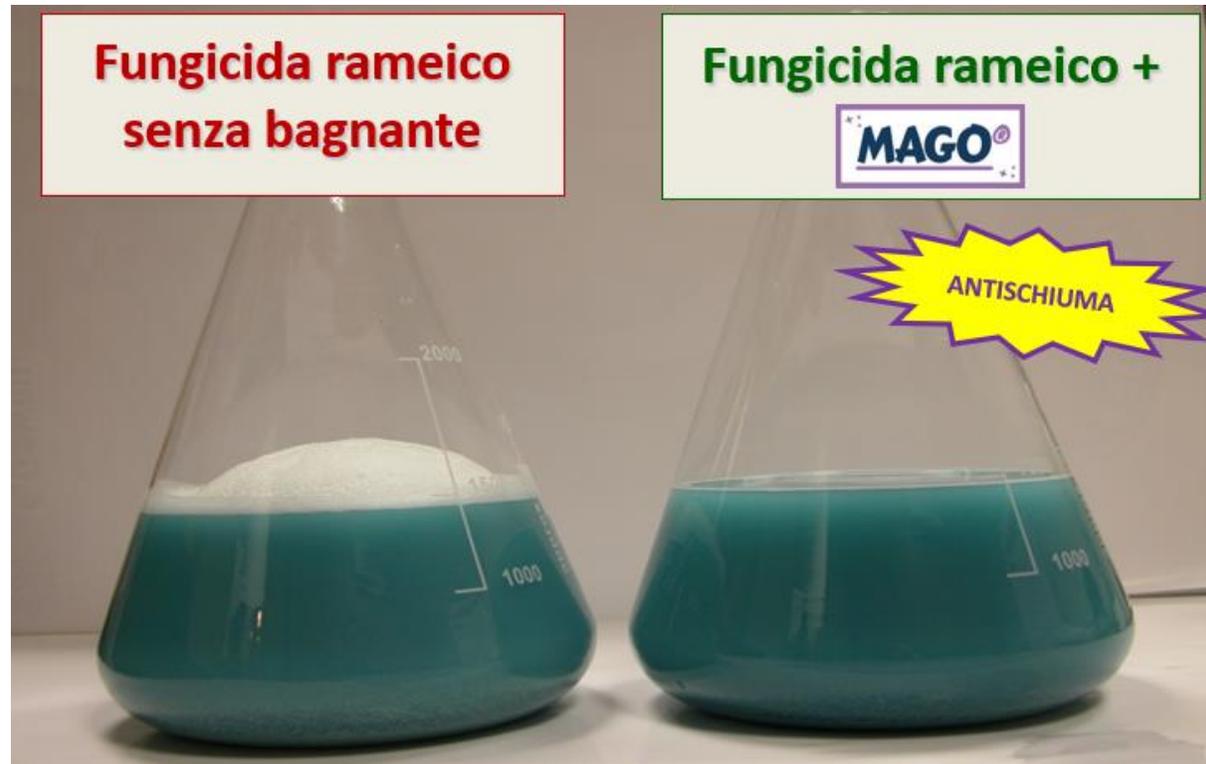




3. Antischiuma



Riducendo la tensione superficiale della goccia, consente alla pressione esterna di **far esplodere la bolla di schiuma** con l'agitazione della soluzione



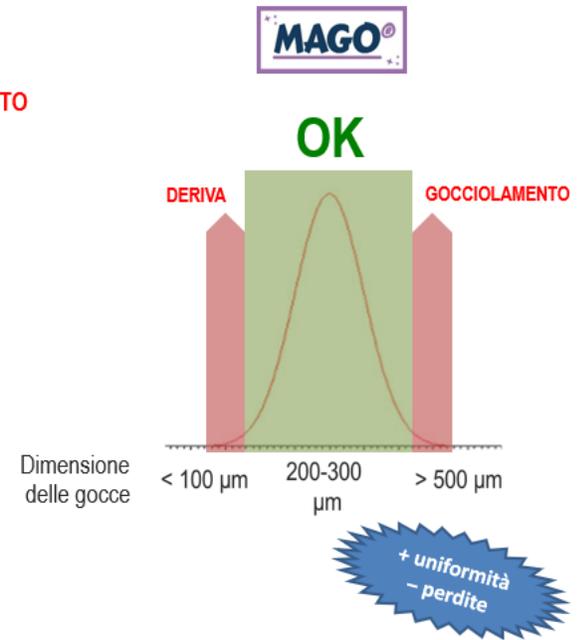
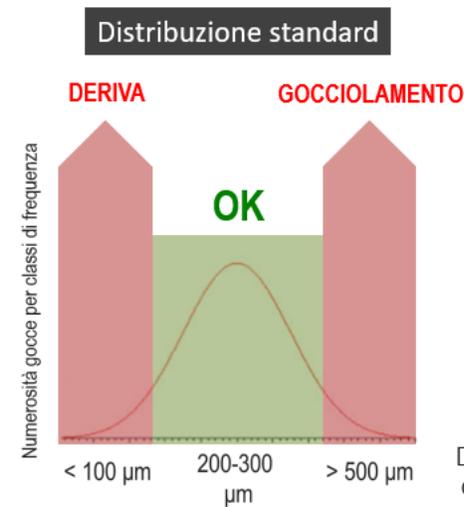
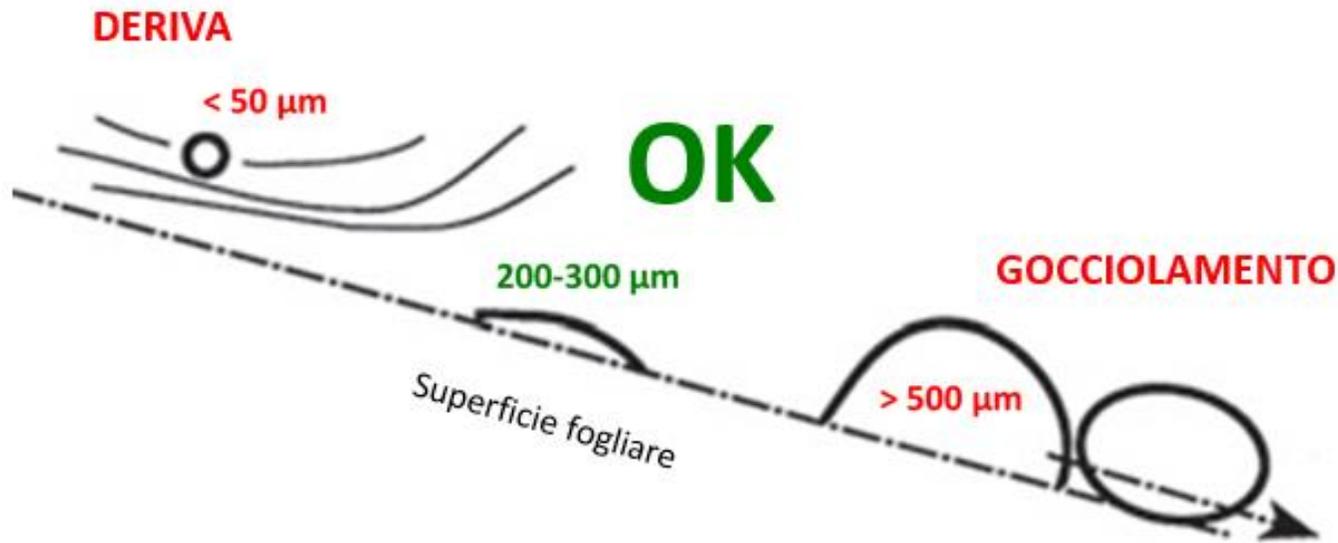


4. Antideriva

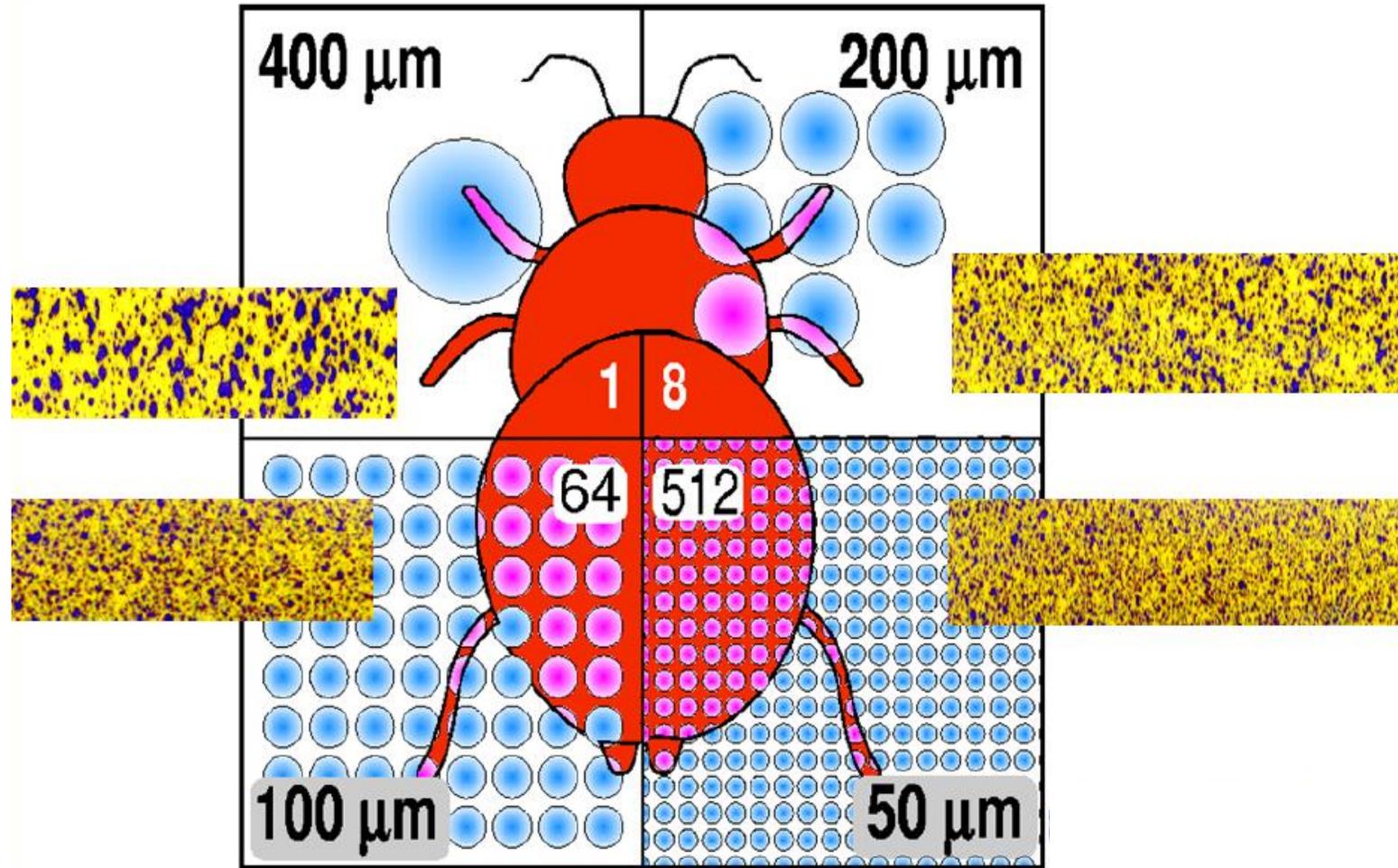


Aggiunto alla miscela fitoiatrica, limita la produzione di gocce eccessivamente piccole e **riduce la deriva del trattamento**

Comportamento delle gocce sulla superficie fogliare in funzione delle dimensioni



Gocce piccole consentono una copertura maggiore



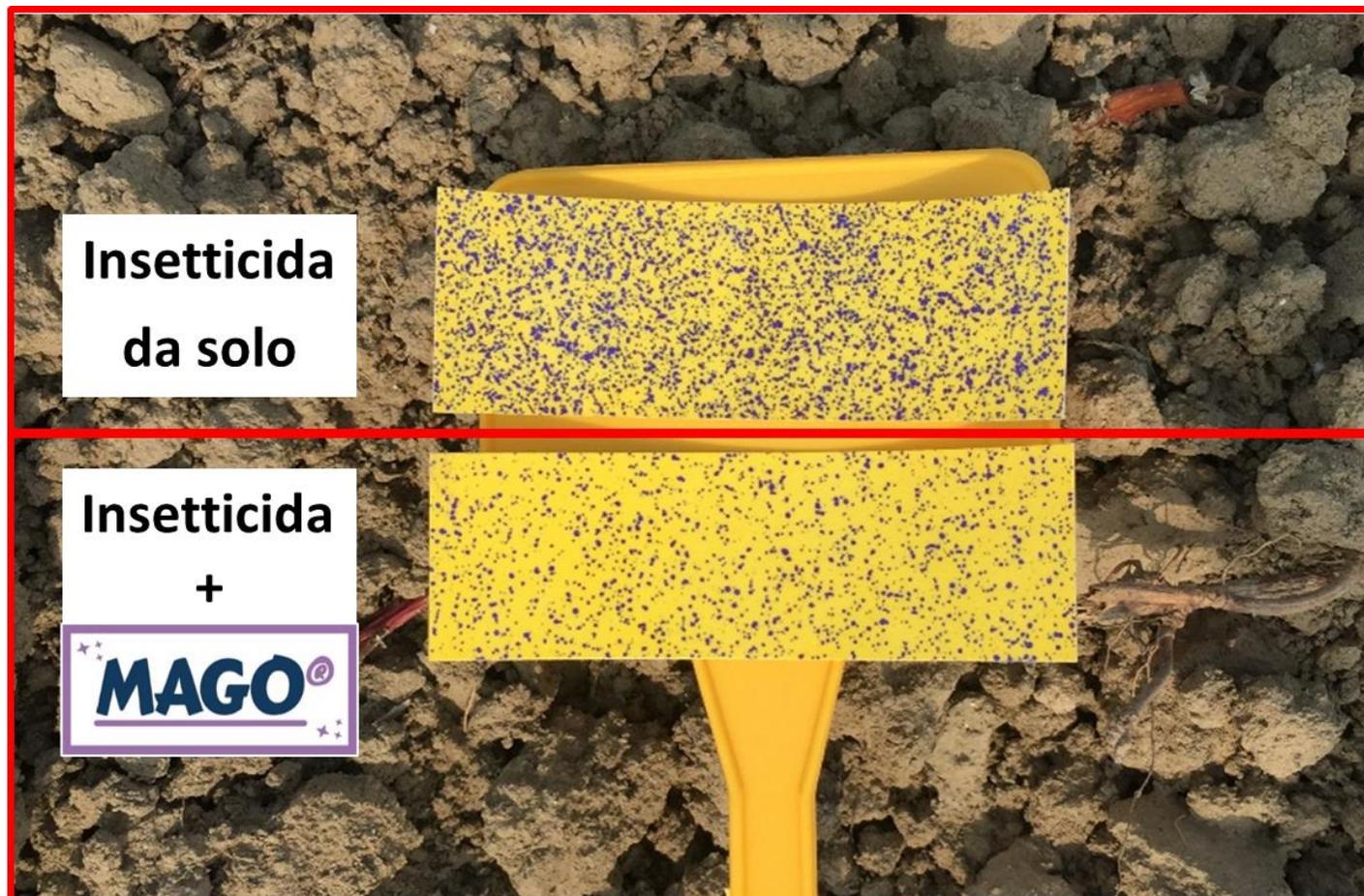


4. Antideriva

Prove di deriva in campo



Trattamento con atomizzatore,
rilievo con cartine indicatrici a
5 m dalla fila





Punti di forza

- ✓ Aumento efficacia dei trattamenti fitosanitari
- ✓ Riduzione del rischio ambientale (deriva, buffer zone)
- ✓ Flessibilità d'impiego (ampia etichetta)
- ✓ Non modifica il profilo residuale
- ✓ Formulato pulito (componenti non pericolosi)
- ✓ Ammesso in agricoltura biologica





Insieme.
Per una
agricoltura
di valore



Grazie!

Luigi Evangelista
Technical Advisor – Gowan Italia
levangelista@gowanitalia.it

con il patrocinio di

12^a edizione meeting
VIGNA & OLIVO
Aggiornamenti tecnici per la viticoltura e l'olivicoltura
2° appuntamento Olivo - EVENTO ONLINE su GoToWebinar
Mercoledì 20 marzo 2024 - ore 15:30