

Il cuore della ricerca
e produzione italiana
batte in Gowan



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



**L'unica tecnologia con
elevata prontezza e
persistenza d'azione!**

Luigi Evangelista

Technical Advisor – Area Sud Italia Gowan Italia

levangelista@gowanitalia.it

SPECIALITA' CATALOGO 2023

Rameici



Ossicloruro+Idrossido



Poltiglia
Bordolese



Ossicloruro



Solfato tribasico



Idrossido



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

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



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan



La formulazione WG

Tecnologia
Fluid Bed Technology



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

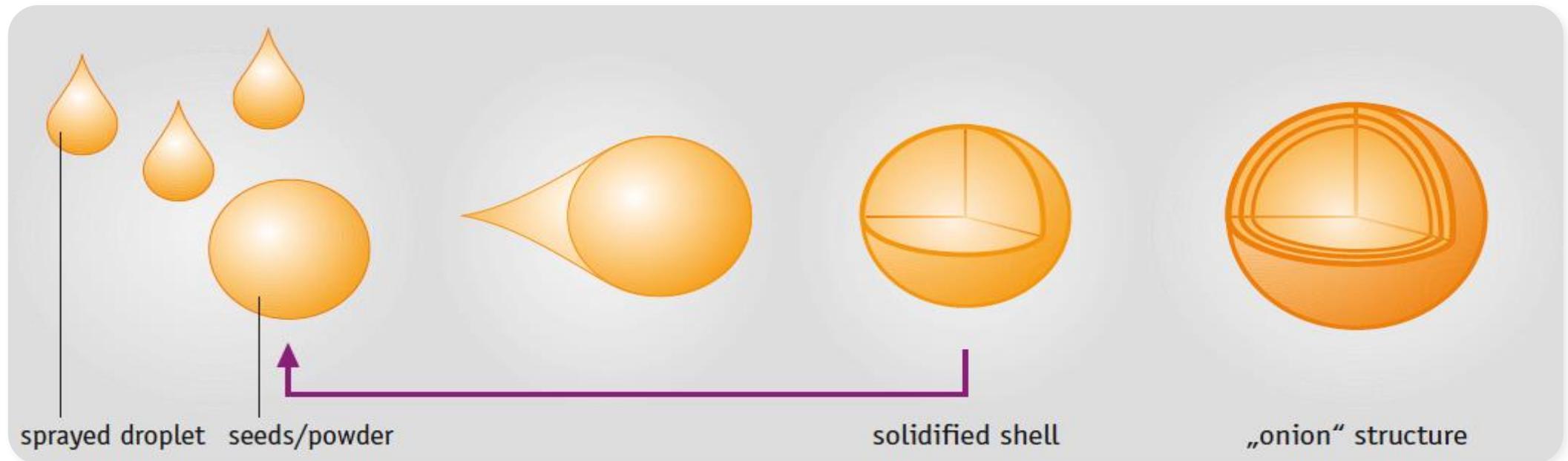


Innovazione Tecnologica



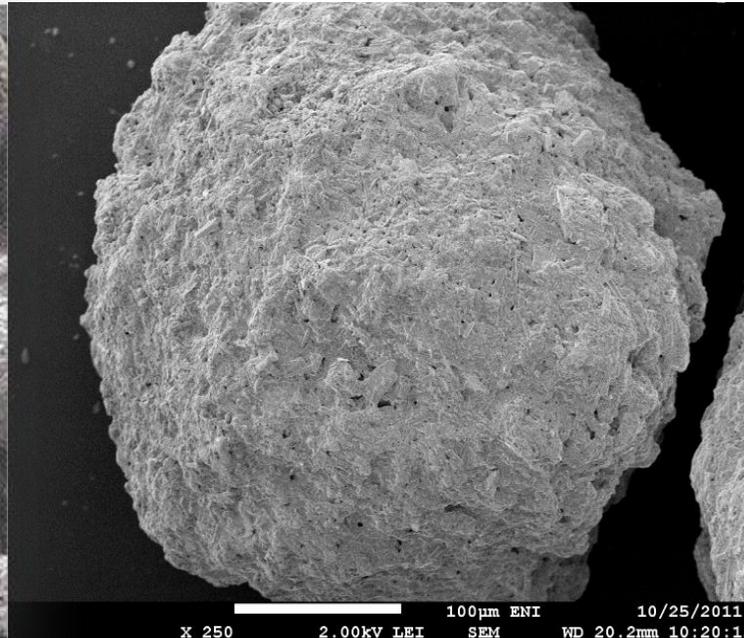
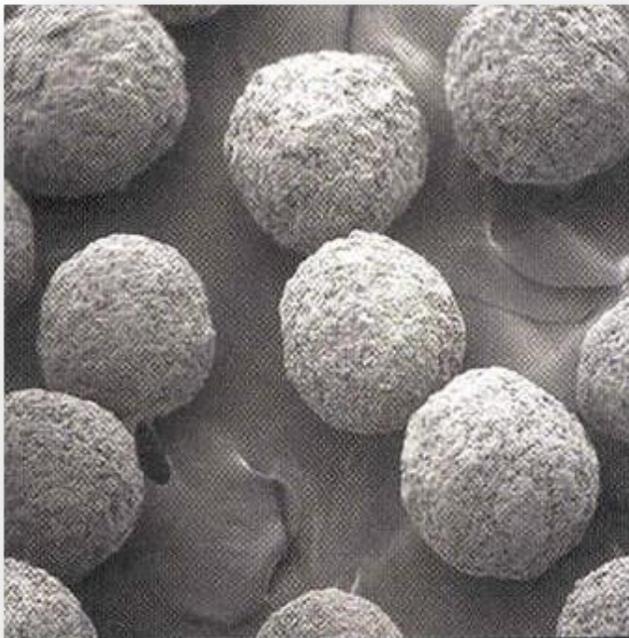
FLUID BED TECHNOLOGY = Tecnologia del letto fluido

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

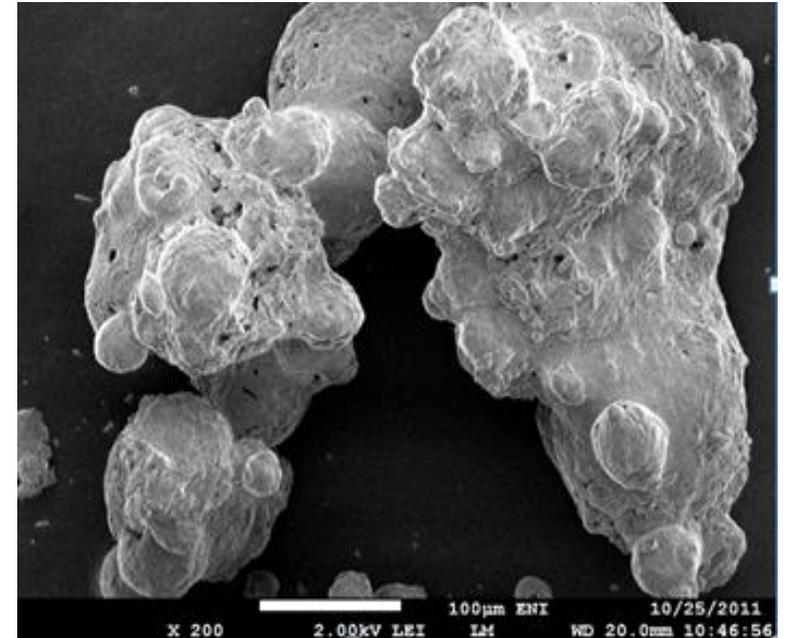


Confronto Formulativo

«Fluid Bed» Technology

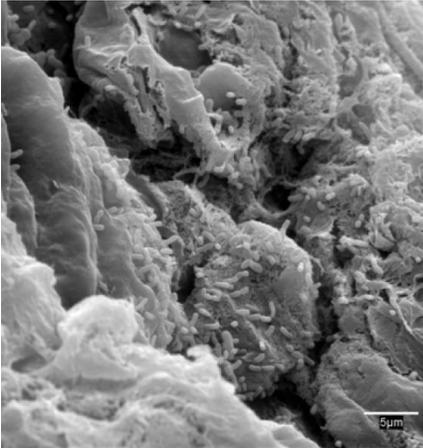


Traditional «spray dryer»



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

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).



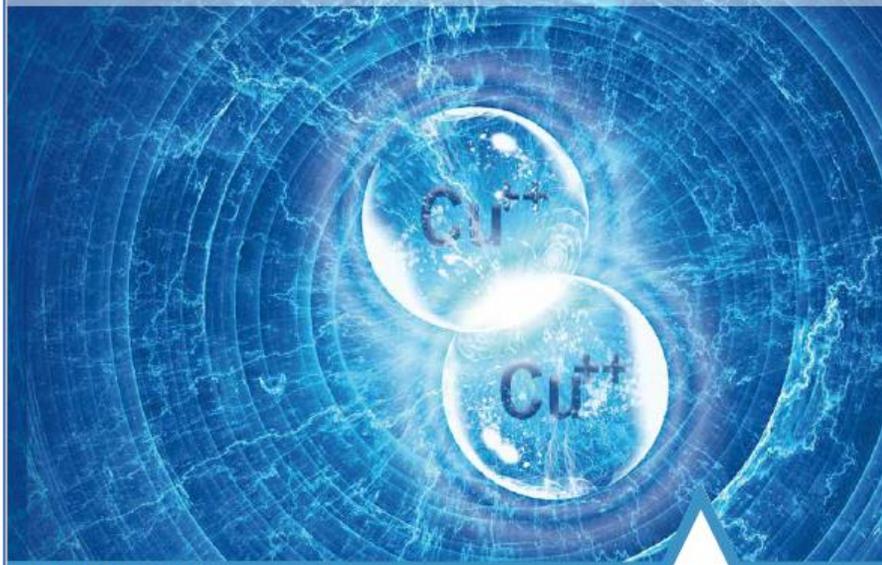
Per scatenare un effetto antibatterico significativo le particelle rameiche devono misurare meno di 1,8 μm .



LA FORZA DELLA
COMBINAZIONE VINCENTE

linea

Airone[®]

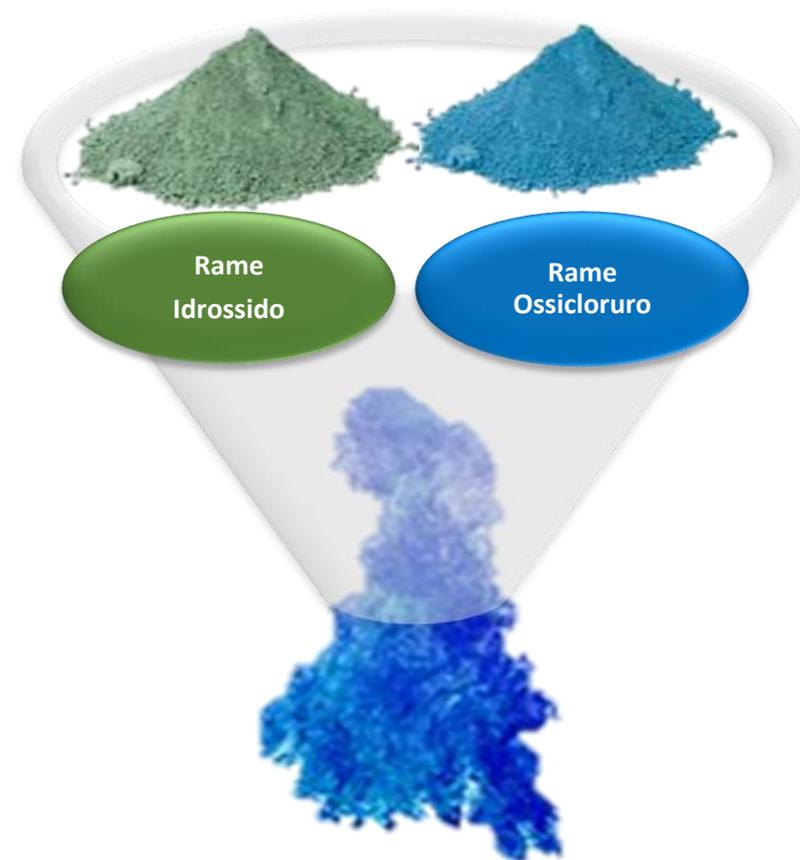


FUNGICIDI

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

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

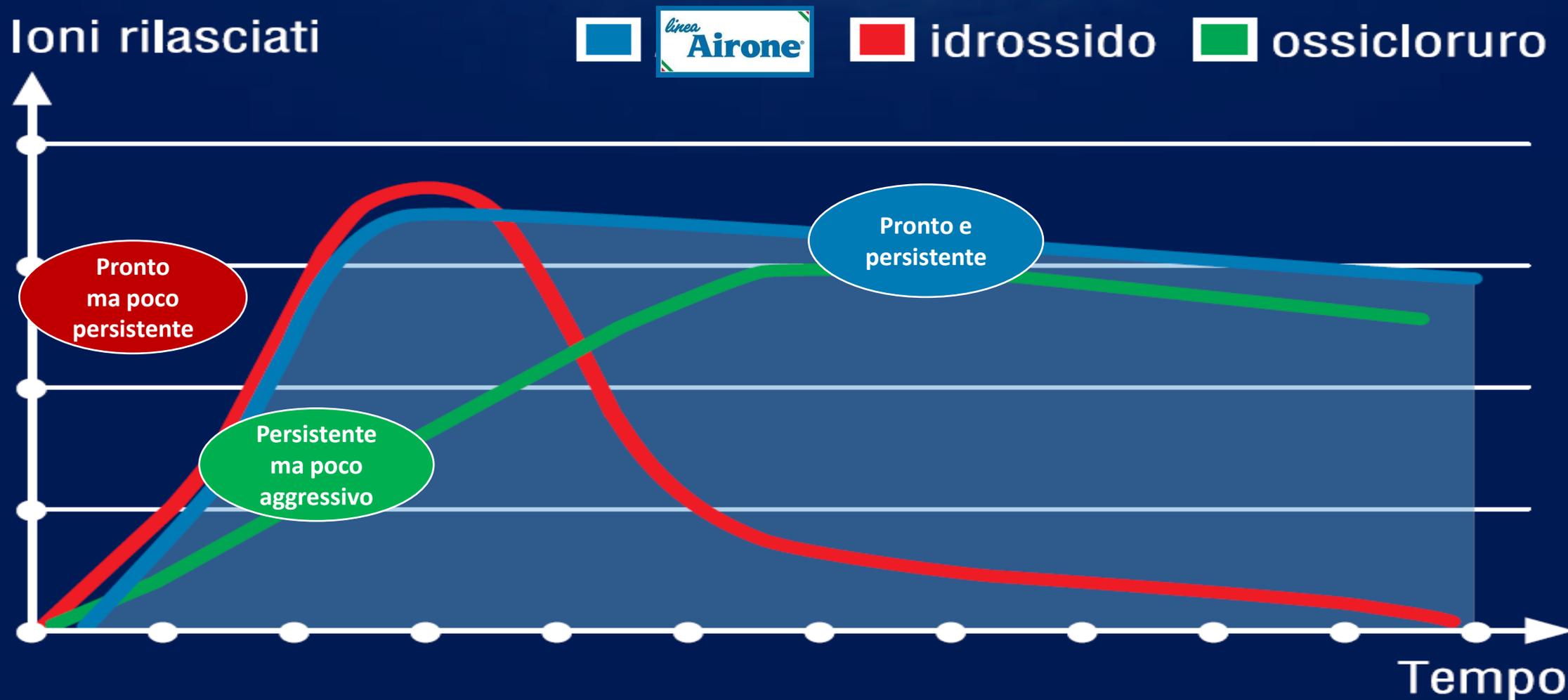
**Molto più che
un semplice rameico**



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Rilascio Ioni Cu^{++} nel tempo



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Airone[®] WG più



Composizione

Rame metallo 28%

Ossicloruro tetraramico 14% + Idrossido 14%

Formulazione

Granuli idrodispersibili



AIRONE[®] EXTRA



Composizione

Rame metallo 30%

Ossicloruro tetraramico 10% + Idrossido 20%

Formulazione

Granuli idrodispersibili



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Modalità di impiego



Coltura	Avversità	Dose formulato	N° tratt/anno
Vite	Peronospora Marciume Nero Escoriosi	100-150 g/hl (1-1,5 kg/ha)	Max 10
Olivo	Occhio di Pavone o Cicloconio Lebbra Fumaggine, Piombatura e Rogna.	150 g/hl (max 3 kg/ha)	Max 4
Pomodoro e Melanzana (pieno campo)	Peronospora Marciumi da batteriosi	1,5 kg/ha	Max 6



Airone[®] Liquido

La formulazione SC



Composizione

Rame metallo (272 g/l) 20%

di cui

50% da ossicloruro tetraramico + 50% idrossido

Formulazione

Sospensione concentrata



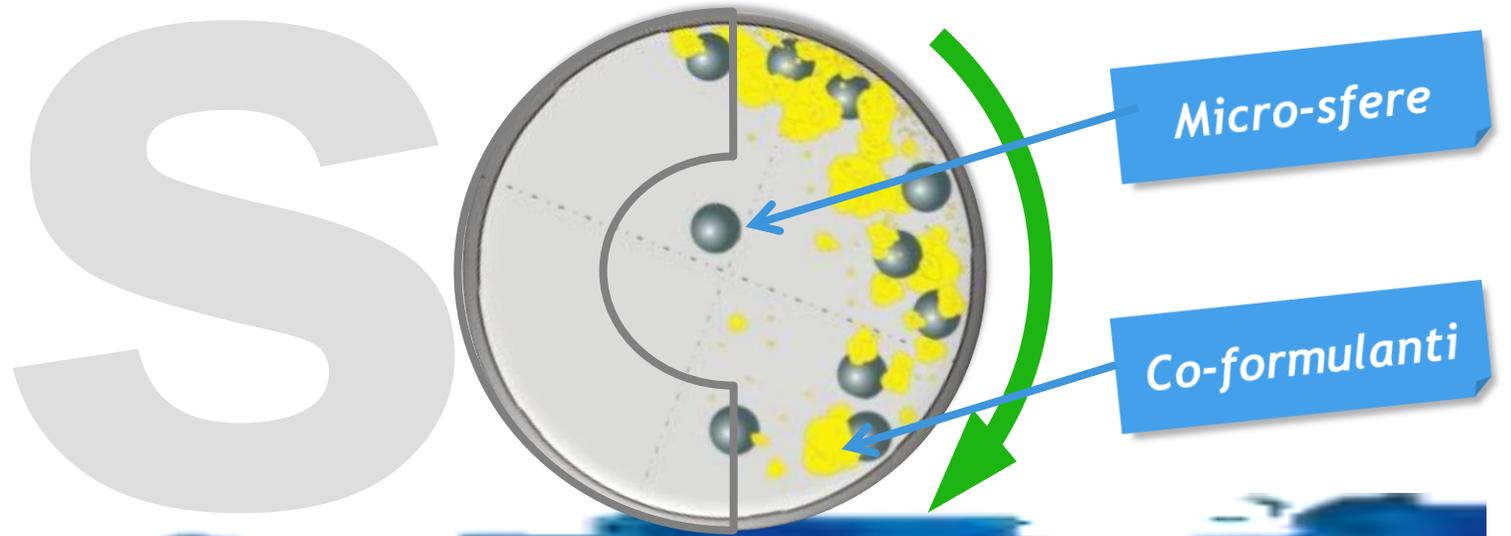
Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

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*



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Attività su Olivo

Occhio di pavone

Lebbra

Rogna

Fumaggine o Nerume





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



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



COADIUVANTE-ANTISCHIUMA-ADESIVANTE-ANTIDERIVA

- **Composizione: Sorbitan mono oleato etossilato (120 g/l)**
- **Formulazione: liquido solubile**
- **Classificazione: m.c.p.**
- **Confezioni: 1-5-20 L**

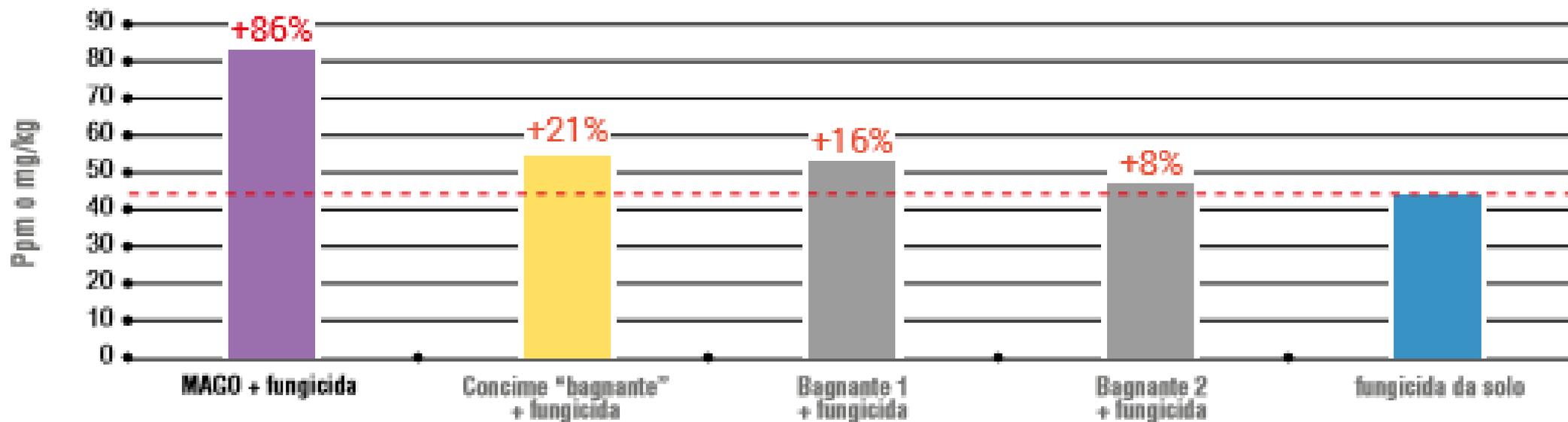




Valutazione dell'efficacia adesivante sulla miscela fungicida

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)



Linea rameici



Ampia gamma di formulati

Prodotti efficaci con basso dosaggio/ettaro

Produzione Italiana



Sistema di produzione e di processo certificati

Elevata qualità produttiva



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Il cuore della ricerca
e produzione italiana
batte in Gowan



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Grazie!

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