

valore all'agricoltura,
attenzione al futuro



Linea vite Gowan: Innovazione e Sostenibilità

Luigi Evangelista

Technical Advisor Area Centro Italia

Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Il progetto VITE di Gowan Italia

- **Sostenibilità:** sicurezza per gli operatori, gestione delle resistenze, selettività, consumatore
- **Disponibilità soluzioni efficaci:** riduzione prodotti, difficoltà a fare strategie complete con i MoA disponibili, possibilità di ulteriore diminuzione futura
- **Agenti di Biocontrollo:** efficienti, flessibili, economicamente sostenibili;
- **Diverso approccio alla difesa:** inserimento in strategia, la giusta strategia ripaga e tutela (sia in termini di efficacia che in termini di salvaguardia resistenze)



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

SPECIALITA' CATALOGO 2021 – Antiperonosporici

CALENDARIO FENOLOGICO DIFESA VITE

AVVERSITÀ													
"PIANTO"	GERMOGLIAMENTO	FOGLIE DISTESE	GRAPPOLI VISIBILI	GRAPPOLI SEPARATI	PRE-FIORITURA	FIORITURA	FINE FIORITURA	ALLEGAGIONE	ACCRESIMENTO ACINI	CHIUSURA GRAPPOLO	INVAIATURA	PRE-RACCOLTA	
PERONOSPORA (Plasmopara viticola)						Electis ^{TRIO}							
						Zoxium ^{240 SC} + partner							
						Reboot [▽] OPPURE PRESIDIUM ONE							
						Fantic ^F WG OPPURE Electis ^R FLOW			Electis ^R FLOW				
						GENKOTSU [®]				GENKOTSU [®]			
 linea Airone[®]  Attività collaterale contro Escoriosi													



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

SPECIALITA' CATALOGO 2021 – Fungicidi rameici



Composizione

Rame metallo 28%
(14% ossicloruro tetraramico
+ 14% idrossido)

Formulazione

Granuli idrodispersibili



Composizione

Rame metallo 30%
(10% ossicloruro
+ idrossido 20%)

Formulazione

Granuli idrodispersibili



Composizione

Rame metallo (272 g/l) 20%
(10% da ossicloruro
+ 10% idrossido)

Formulazione

Sospensione concentrata

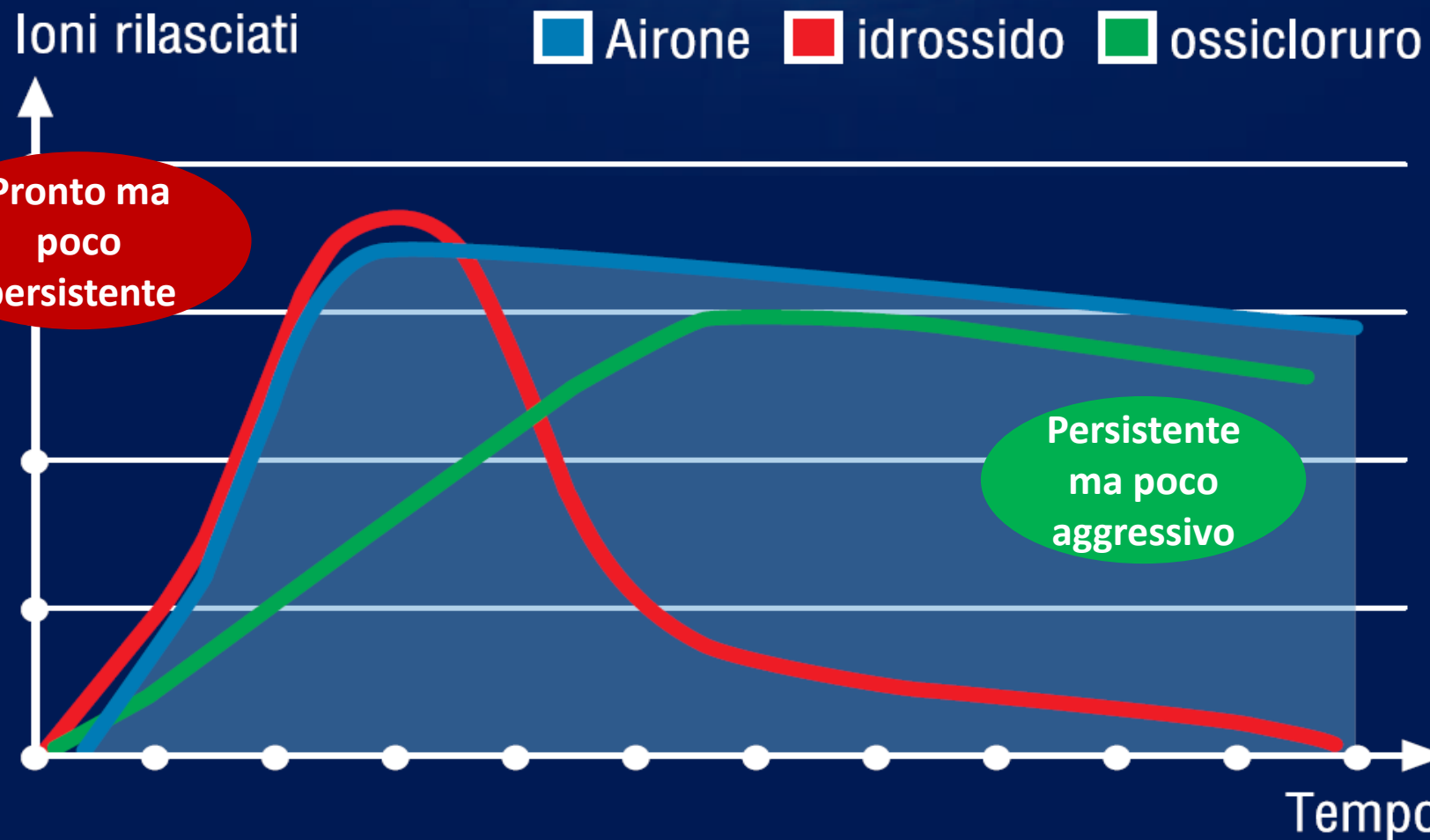


Dose: 1-1,5 kg/ha
n. max trattamenti: 10



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Rilascio Ioni Cu^{++} nel tempo



Cu idrossido
=
prontezza di azione



Cu ossicloruro
=
persistenza di azione



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

NOVITA' CATALOGO 2021 – Fungicidi rameici

Novità

**ASSORAM
ELITE® 20 WDG**

Composizione

Rame metallo 20%
da rame idrossido

Formulazione: Granuli idrodispersibili

Dose vite: 2-2,8 L/ha

**BASIRAM
ELITE®**

Registrazione
in corso

Composizione

Rame metallo (142 g/l) 12%
da rame solfato tribasico

Formulazione: Sospensione concentrata

Dose vite: 3,3-4,5 L/ha



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

NOVITA' CATALOGO 2021 – Antiperonosporici

Novità

GENKOTSU®

- Composizione: **amisulbrom 200 g/l (17,7%)**
- Formulazione: **sospensione concentrata**
- Registrazione: **n.17211 del 12/04/2018**



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

GENKOTSU – Impieghi d'etichetta

Coltura	Avversità	Dose	Note	N° trattamenti	Intervallo sicurezza
Vite	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,375 l/ha	intervalli di 10 giorni. associare alla miscela prodotti di copertura.	Max 3 trattamenti per anno e non più di 2 consecutivi.	28 gg.
Patata (pieno campo)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5 l/ha (50 ml/hl)	intervalli di 7-10 giorni	Max 4 trattamenti per anno con lo stesso meccanismo d'azione (MoA)	7 gg.
Pomodoro e Melanzana (pieno campo)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6 l/ha (60 ml/hl)	intervalli di 7-10 giorni	Max 3 interventi per anno con lo stesso meccanismo d'azione (MoA)	3 gg.
Lattuga (pieno campo)	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	0,6 l/ha (60 ml/hl)	intervalli di circa 7 giorni	Max 3 interventi per anno con lo stesso meccanismo d'azione (MoA)	3 gg.



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

SPECIALITA' CATALOGO 2021 – Antiperonosporici

Zoxamide





Meccanismo di azione unico

***Massima protezione di tutti gli organi ricchi di cere
Resistenza al dilavamento e persistenza di azione
(Log P_{ow} 3,76)***

***Importante attività collaterale su Botrite e
Alternaria***

Ottimo profilo eco-tossicologico ed ambientale

Effetto sinergico in miscela con le altre s. a.



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

SPECIALITA' CATALOGO 2021 – Antiperonosporici



- **Composizione: m-benalaxyl 3,75% + Folpet 48%**
- **Formulazione: granuli idrodispersibili (WG)**
- **Impieghi: Vite da Vino (28 gg)**
- **Dose: 2 kg/ha**



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Controllo della Peronospora: strategia sostenibile



GERMOGLIA-
MENTO



FOGLIE
DISTESE



GRAPPOLI
VISIBILI



GRAPPOLI
SEPARATI



PRE-
FIORITURA



FIORITURA



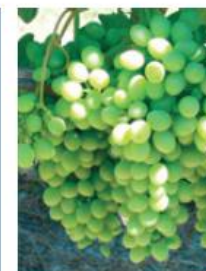
FINE
FIORITURA



ALLEGAGIONE



ACCRESCIM.
ACINI



CHIUSURA
GRAPPOLO



2 kg/ha



0,45 kg/ha



2 kg/ha



4 Kg/ha



2 kg/ha



3 L/ha



2 kg/ha

Alternative



+ partner



+ partner (ALETIL DF, ecc.)



+ partner



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Controllo della Peronospora: strategia sostenibile



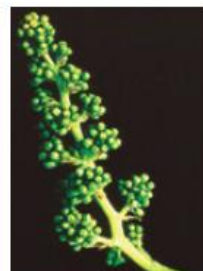
GERMOGLIA-
MENTO



FOGLIE
DISTESE



GRAPPOLI
VISIBILI



GRAPPOLI
SEPARATI



PRE-
FIORITURA



FIORITURA



FINE
FIORITURA



ALLEGAGIONE



ACCRESCIM.
ACINI



CHIUSURA
GRAPPOLO

In questa strategia abbiamo impiegato **6 molecole a differente meccanismo di azione!**

1. **Rame** (idrossido, ossicloruro e tribasico) oppure **Amisulbrom**
2. **Zoxamide**
3. **Cymoxanil** oppure **Dimetomorf**
4. **Benalaxil-m**
5. **Folpet**
6. **Fosetil Al**



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Controllo della Peronospora: strategia sostenibile



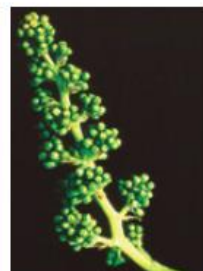
GERMOGLIA-
MENTO



FOGLIE
DISTESE



GRAPPOLI
VISIBILI



GRAPPOLI
SEPARATI



PRE-
FIORITURA



FIORITURA



FINE
FIORITURA



ALLEGAGIONE



ACCRESCIM.
ACINI



CHIUSURA
GRAPPOLO

In questa strategia abbiamo impiegato **6 molecole a differente meccanismo di azione!**

In questa strategia abbiamo rispettato **4 Kg di rame s.a. per ettaro!**

In questa strategia abbiamo rispettato le **Indicazioni contenute nei Disciplinari Regionali!**

In questa strategia abbiamo attuato una corretta **gestione delle Resistenze!**



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

Il progetto **BIO-PREPARATI**



Scelte consapevoli per un futuro sostenibile

LINEA "BIO-PREPARATI"

Agrofarmaci e Nutrizionali



*L'innovazione
naturale per
un'Agricoltura
Sostenibile*

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

valore all'agricoltura,
attenzione al futuro



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

***Grazie
per l'attenzione!!***

Luigi Evangelista
Technical Advisor Area Centro Italia