

# PurityCult



**MACUSOL: poltiglia  
bordolese  
superneutralizzata ad  
azione fisioprotettrice**



# PROTEZIONE DA MALATTIE E SCOTTATURE SOLARI.

NATO DALLA RICERCA E  
DALL'ESPERIENZA DI APPASSIONATI  
OLIVICOLTORI

AUTORIZZATO SU VITE, ULIVO,  
CUCURBITACEE

Fungicida-battericida di nuova  
generazione a basso contenuto  
di rame

- 2% di rame metallo  
(da poltiglia bordolese);
- q.b. 100: coformulanti minerali  
ad alta purezza provenienti da  
cave calcaree dell'UE.



# MACUSOL

# PERCHÉ?

MACUSOL è un nuovo mezzo tecnico di biocontrollo efficace per salvaguardare le colture da attacchi di patogeni e scottature solari, superando le limitazioni funzionali di prodotti come il caolino e garantendo una produzione sostenibile.

## MODALITÀ D'AZIONE

### RAME:

- ✓ azione fungicida;
- ✓ azione battericida.

### INERTI MINERALI:

- ✓ effetto deterrente/confusione nei confronti di alcuni insetti (es. mosca dell'olivo, cocciniglia);
- ✓ disturbano il trofismo di larve carpofaghe e fillominatrici;
- ✓ Persistente sbiancamento della chioma con prevenzione delle scottature da forte irraggiamento solare.

# DOSI:

Coltura	Avversità	Periodo	Nr. massimo applicazioni	Min. intervallo trattamenti (gg)	Dosi kg prod. /ha (min-max)	Dosi kg prod. /hl (min-max)	Acqua L/ha (min-max)	Intervallo di sicurezza (gg)
Olivo 	Spilocaea oleaginea, Colletotrichum gloeosporioides Batteriosi	BBCH 10-85	4	7-14	30-50	3-5	1000	14
Vite da vino 	Plasmopara viticola, Botrytis cinerea	BBCH 11-89	4	7-14	20-50	2-10	500-1000	7
Cucurbitacee (buccia non edibile) 	Pseudoperonospora cubensis, oidio	BBCH 10-89	4	7-14	20-50	2-6,25	500-800	7

# VITE (*Vitis vinifera*)

Peronospora (*Plasmopora viticola*)

Muffa grigia (*Botrytis cinerea*)

-Località: Corno di Rosazzo (UD) Italia

-Anno: 2019

-Vitigno: Merlot



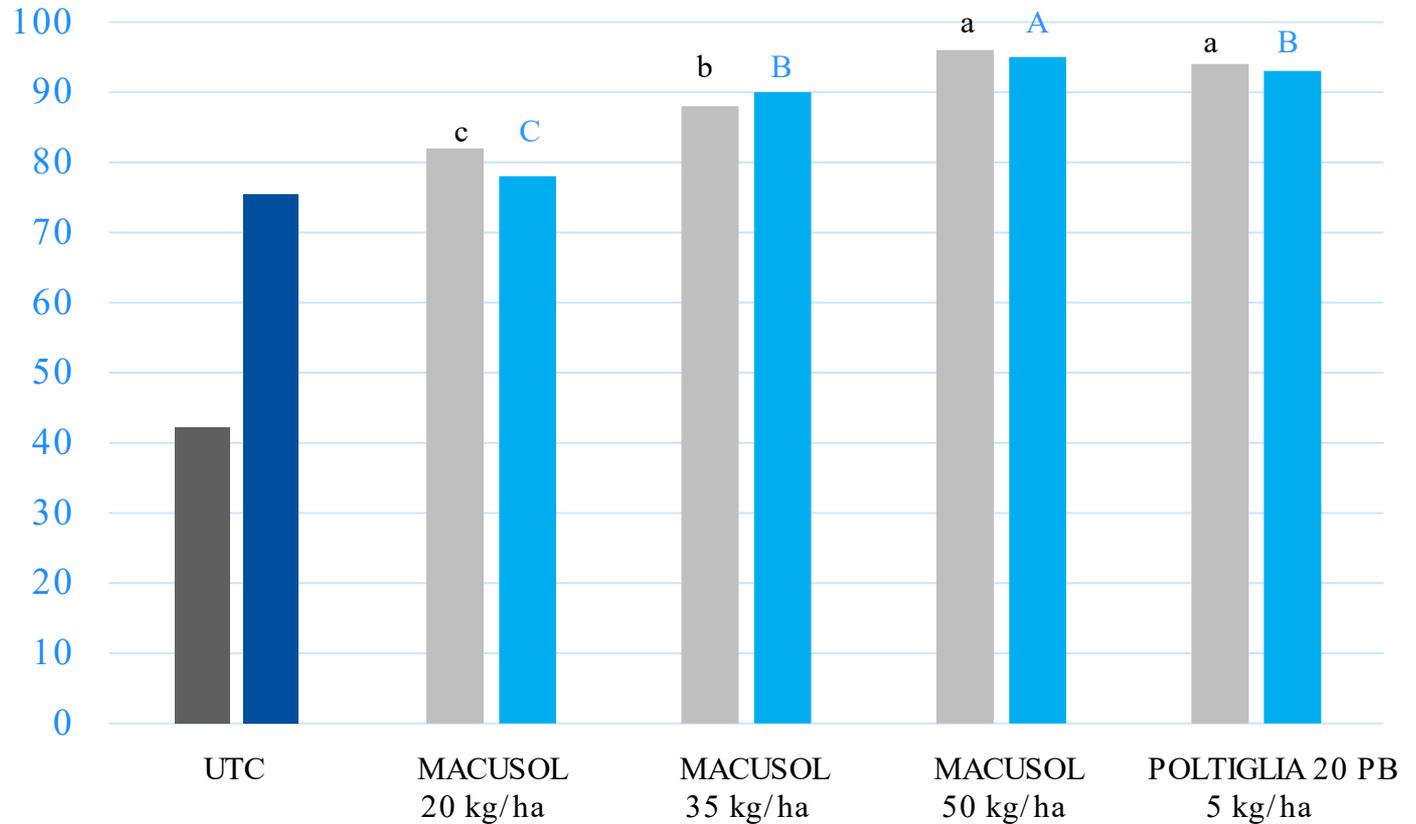
# LISTA DEI TRATTAMENTI:

# MACUSOL

Trattamento	Formulazione	Concentrazione A.I.		Dose	Calendario appl.
Non trattato					
MACUSOL	PB	2	%	20 Kg/ha	17/06; 21/06; 01/07; 08/07  Volume acqua: 1000 l/ha
– Poltiglia bordolese				400 g/ha AI	
MACUSOL	PB	2	%	35 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				700 g/ha AI	
MACUSOL	PB	2	%	50 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				1000 g/ha AI	
POLTIGLIA 20 PB	PB	20	%	5 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				1000 g/ha AI	

# EFFICACIA DEI TRATTAMENTI:

Peronospora: rilievo 15 luglio (7 gg da ultima appl.)



■ Incidenza su foglie UTC (%)

■ Incidenza sui grappoli UTC (%)

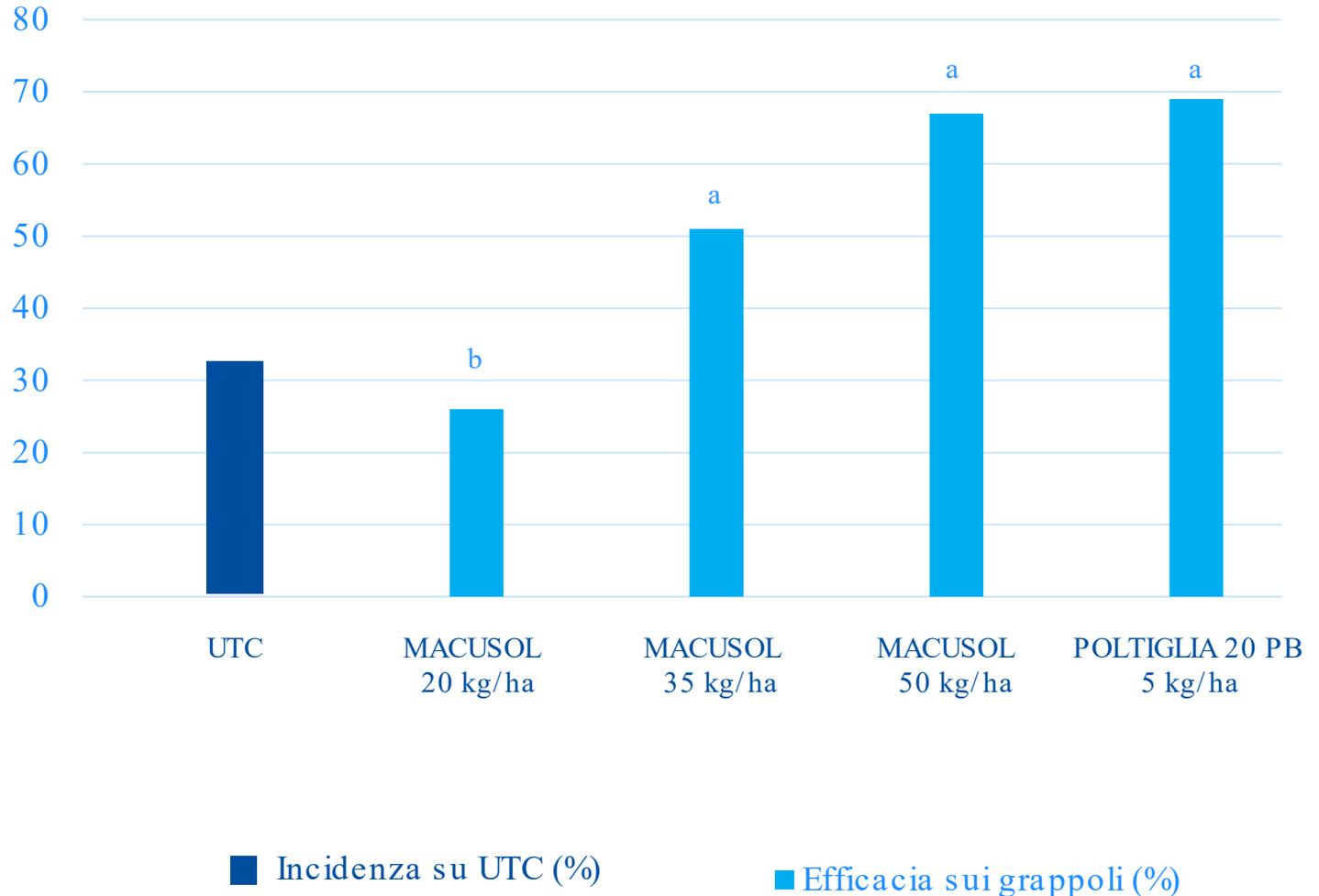
■ Efficacia sulle foglie (%)

■ Efficacia sui grappoli (%)

MACUSOL

# EFFICACIA DEI TRATTAMENTI:

Botrite su grappoli: rilievo 26 settembre (80 giorni da ultima appl.)



# MACUSOL

# Olivo (*Olea europea*):

Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*)

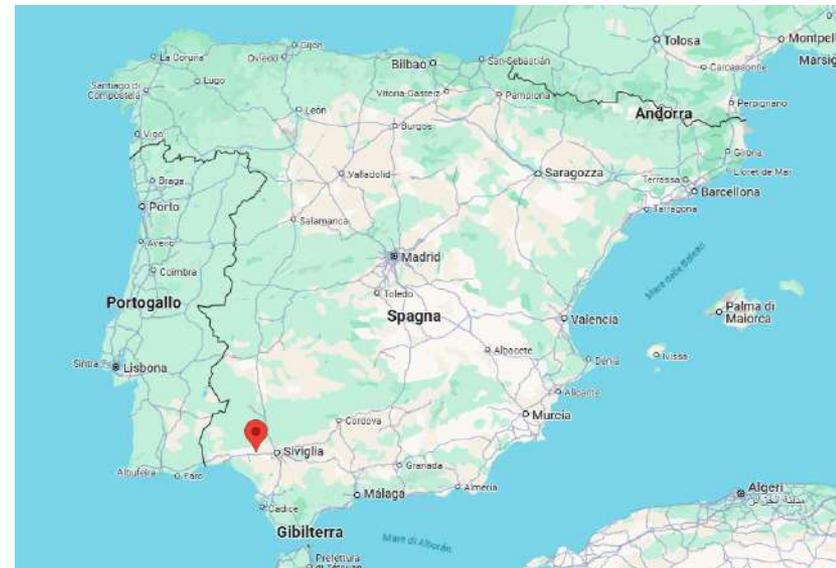
Antracnosi (*Colletotrichum* sp.)

-Località: Paterna del campo

Regione di Huelva, Spagna meridionale

-Anno: 2018

-Varietà: Verdial (*Spilacea*); Manzanilla (*Colletotrichum*)



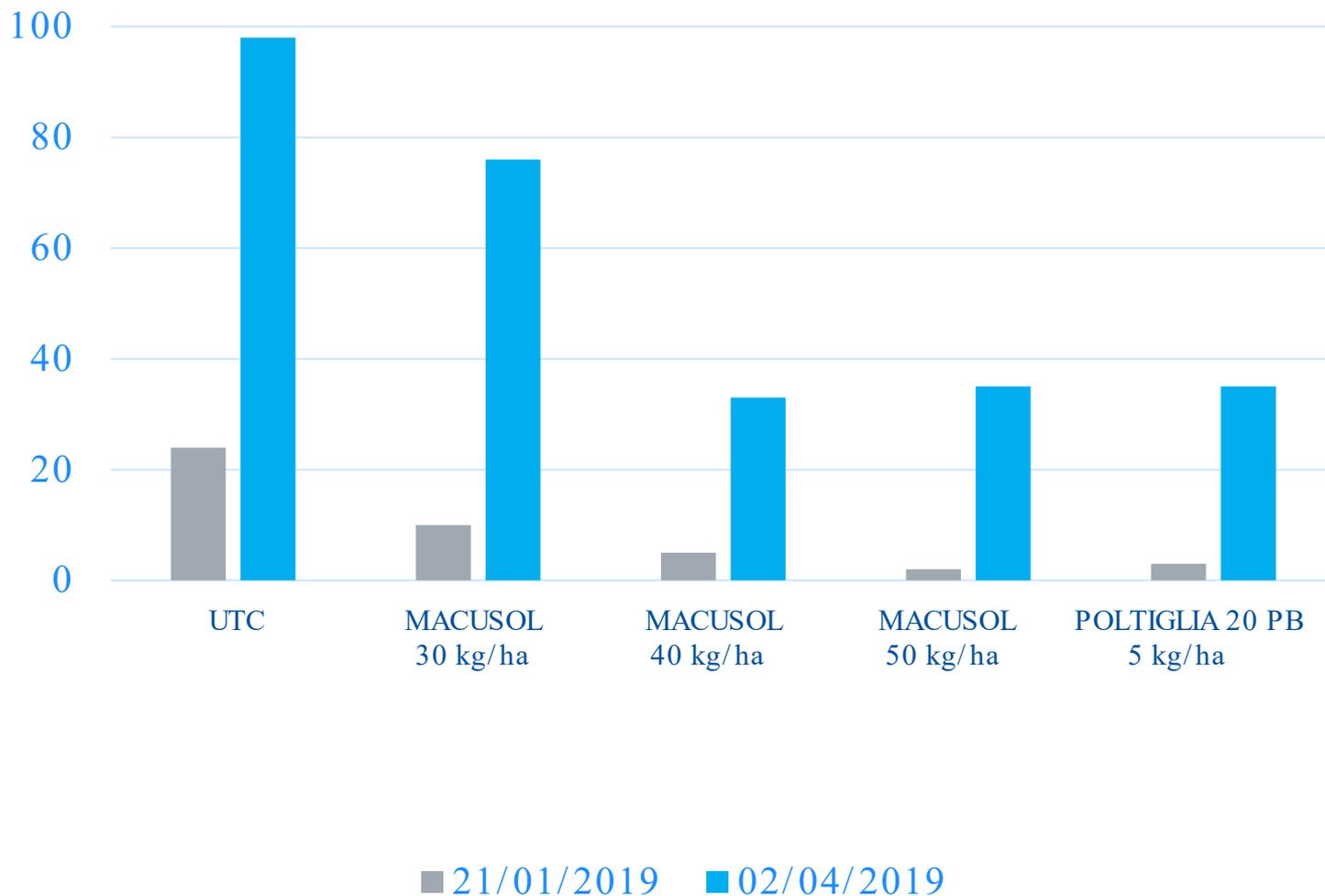
# LISTA DEI TRATTAMENTI:

Trattamento	Formulazione	Concentrazione A.I.		Dose	Calendario appl.
Non trattato					
MACUSOL	PB	2	%	30 Kg/ha	24/04; 4/06; 30/07; 12/09  Volume acqua: 1000 l/ha
– Poltiglia bordolese				600 g/ha AI	
MACUSOL	PB	2	%	40 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				800 g/ha AI	
MACUSOL	PB	2	%	50 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				1000 g/ha AI	
POLTIGLIA 20 PB	PB	20	%	5 Kg/ha	
– Poltiglia bordolese				1000 g/ha AI	

# MACUSOL

# EFFICACIA DEI TRATTAMENTI:

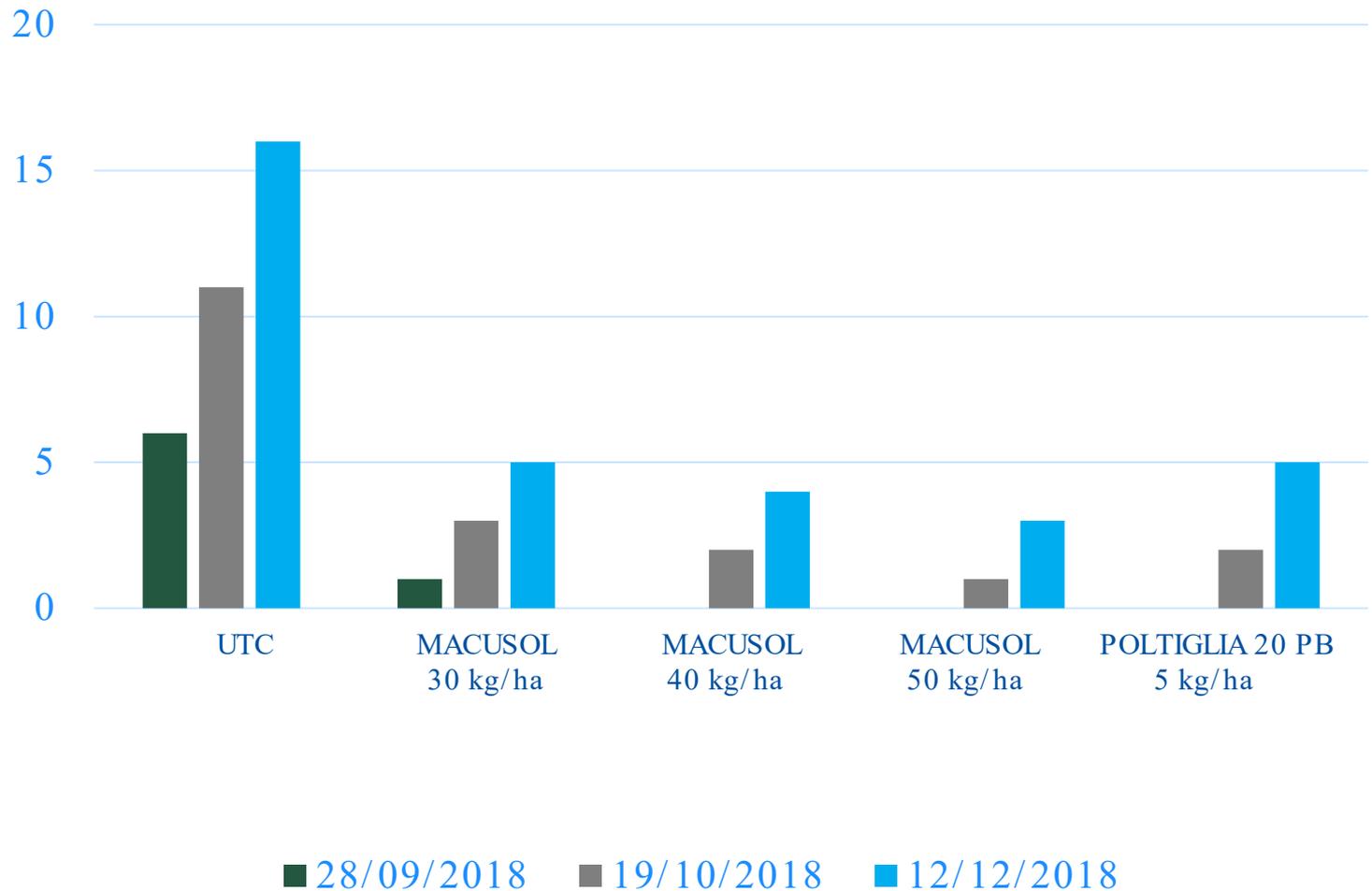
Foglie colpite da *Spiloea oleaginea* durante il periodo di prova



MACUSOL

# EFFICACIA DEI TRATTAMENTI:

Percentuale di frutti colpiti da *Colletotrichum* spp. durante il periodo di prova



MACUSOL

# PERSISTENZA:

MACUSOL



CONTROLLO NON TRATTATO



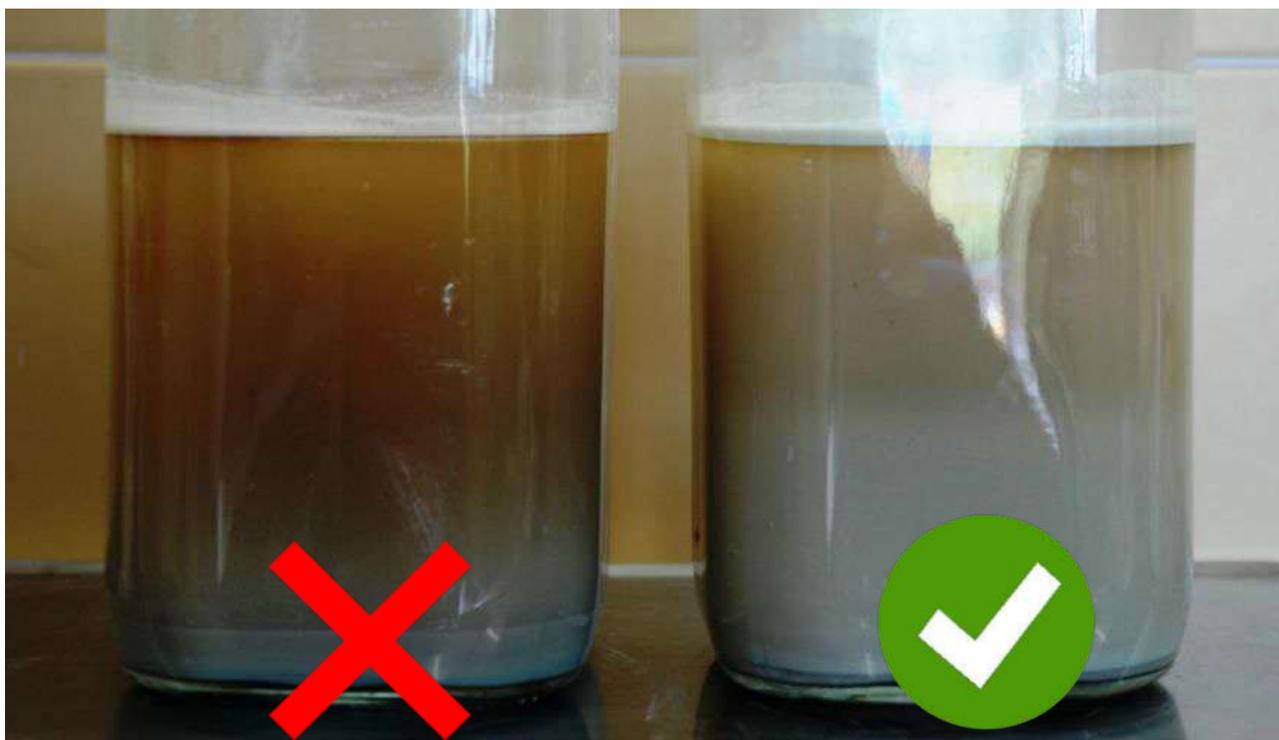
MACUSOL dopo 88 l/m<sup>2</sup> di pioggia caduti nei 30 gg successivi all'applicazione del 21/07 alla dose di 3 kg/hl

# SOSPENSIVITÀ:

Sospensione al 3% (=3 kg/hl) dopo 9 minuti

Miscela Caolino + Rame

MACUSOL



MACUSOL

# PROVE DI DETERRENZA CONTRO LA MOSCA DELL'OLIVO (Toscana):

Trattamento	29/06	31/08
MACUSOL	4 kg/hl	4 kg/hl



# MACUSOL

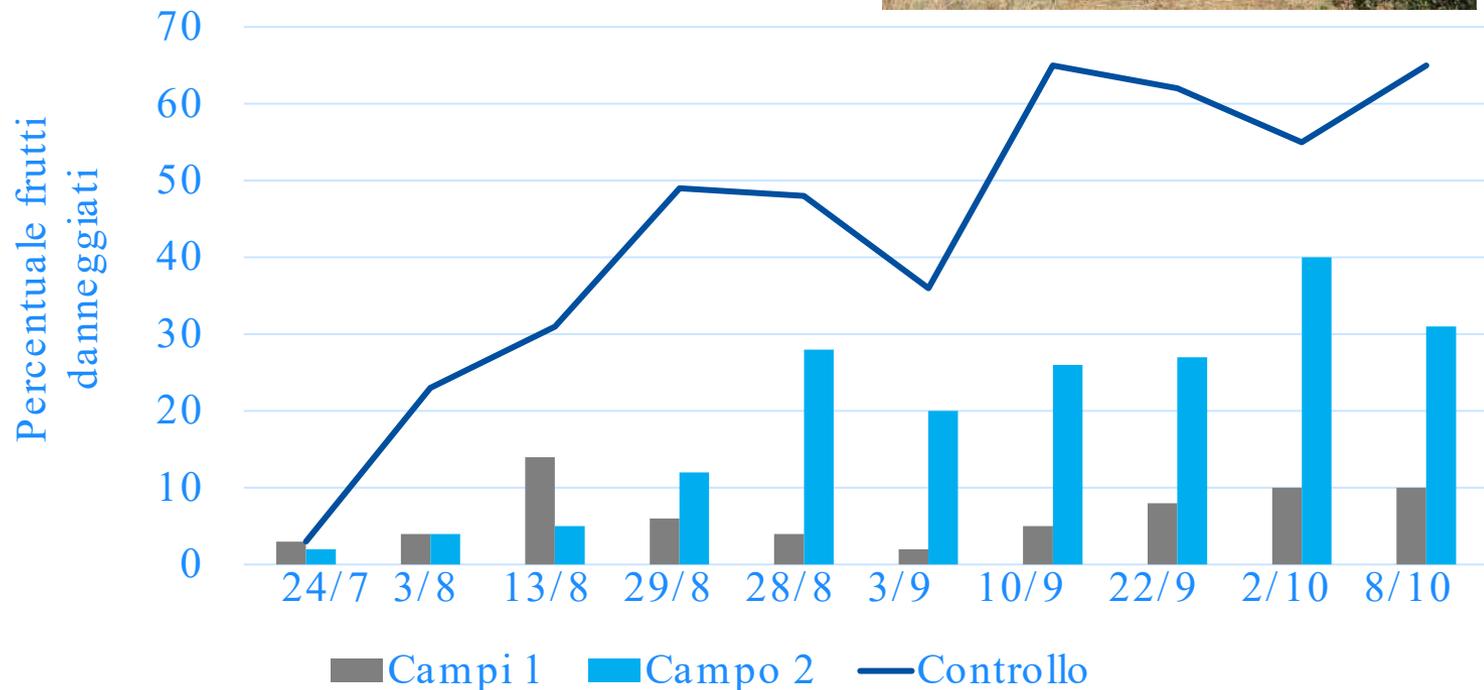


Foto: 20/08



**MACUSOL**

3 kg/hl

Foto 30/11



**CONTROLLO**



# STRATEGIA DI APPLICAZIONE su OLIVO:

## stadio fenologico

								
riposo vegetativo e potatura	ripresa vegetativa	mignolatura	fioritura	allegagione	ingrossamento frutto	invaiaitura	raccolta	post raccolta
								

- Dose: 3 – 5 Kg/hl
  - Volume d'acqua: 1000 l/ha
- A seconda dell'infestazione in corso e della stagione

# MACUSOL

# VANTAGGI PER LA DIFESA E FISIOLOGIA DELLE COLTURE:

- Poltiglia Bordolese col più basso titolo in Rame autorizzata in Italia
- Ottima **sospensività**, eliminando il rischio di intasamento degli ugelli
- Elevata **persistenza** sulla chioma, garantendo una copertura durevole.
- Protezione contro le **scottature solari**, salvaguardando l'integrità delle piante.
- **Nessuna interferenza** con la fotosintesi, assicurando un normale sviluppo.
- Incremento della **produzione**, grazie alla riduzione delle perdite causate dalla caduta precoce dei frutti.
- Effetto di **confusione** e **deterrenza** verso vari insetti dannosi, tra cui mosca dell'olivo.



# MACUSOL

Antonio Slaviero  
Responsabile tecnico

a.slaviero@manica.com



**MANICA Spa**

Via all'Adige | 438068 Rovereto | TN | Italy  
☎ +39 0464 433705 | ✉ [info@manica.com](mailto:info@manica.com)

[WWW.MANICA.COM](http://WWW.MANICA.COM)