

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



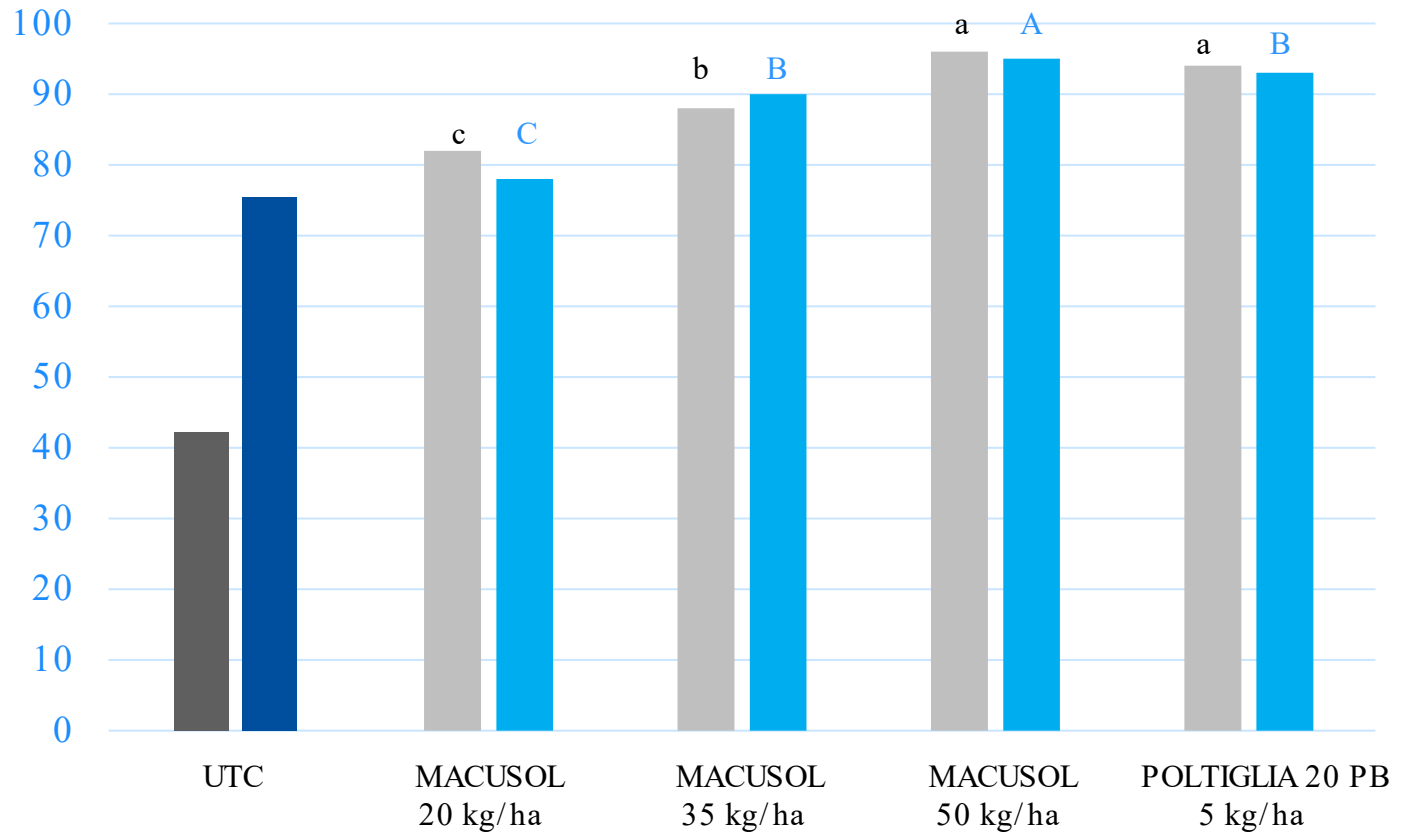
LISTA DEI TRATTAMENTI:

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 (%)

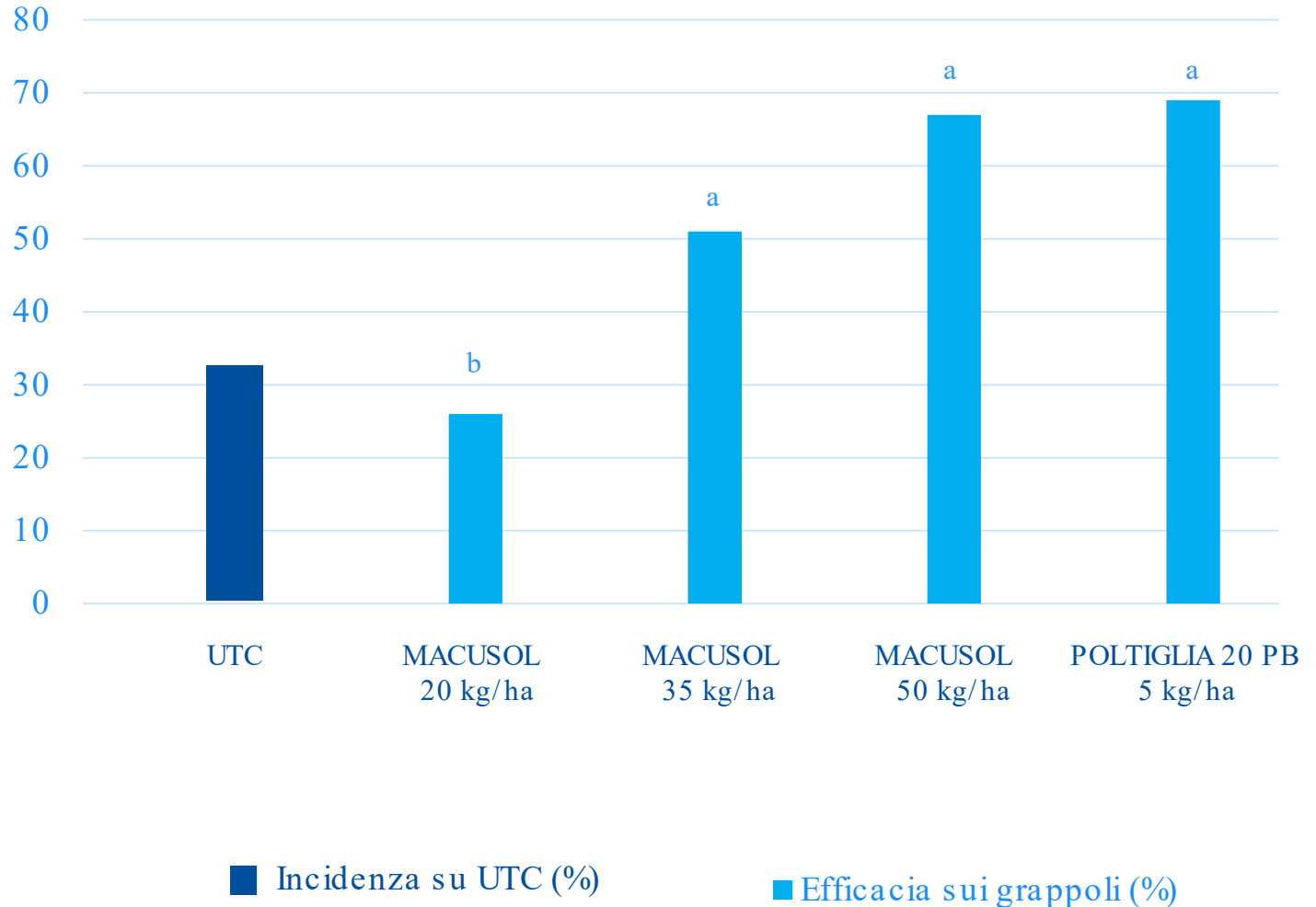
■ Efficacia sulle foglie (%)

■ 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*)

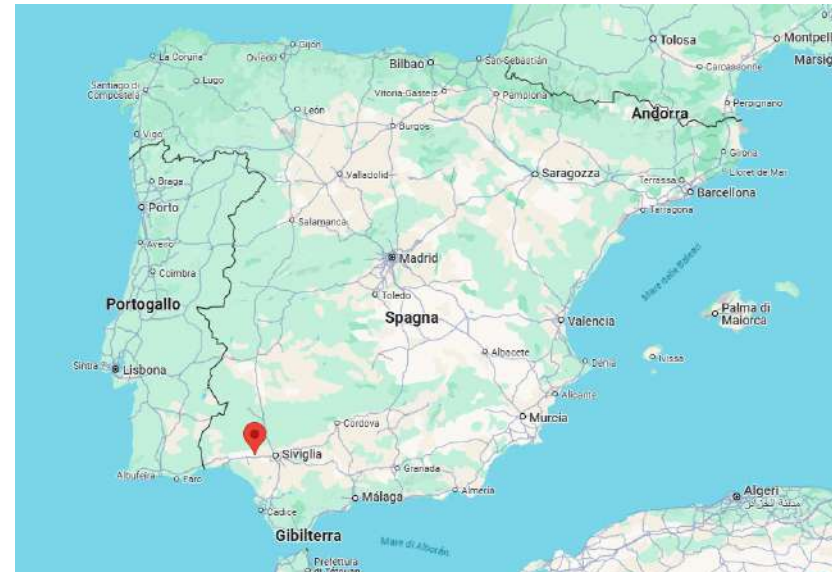
Antracnosi (*Colletotrichum* sp.)

-Località: Paterna del campo

Regione di Huelva, Spagna meridionale

-Anno: 2018

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



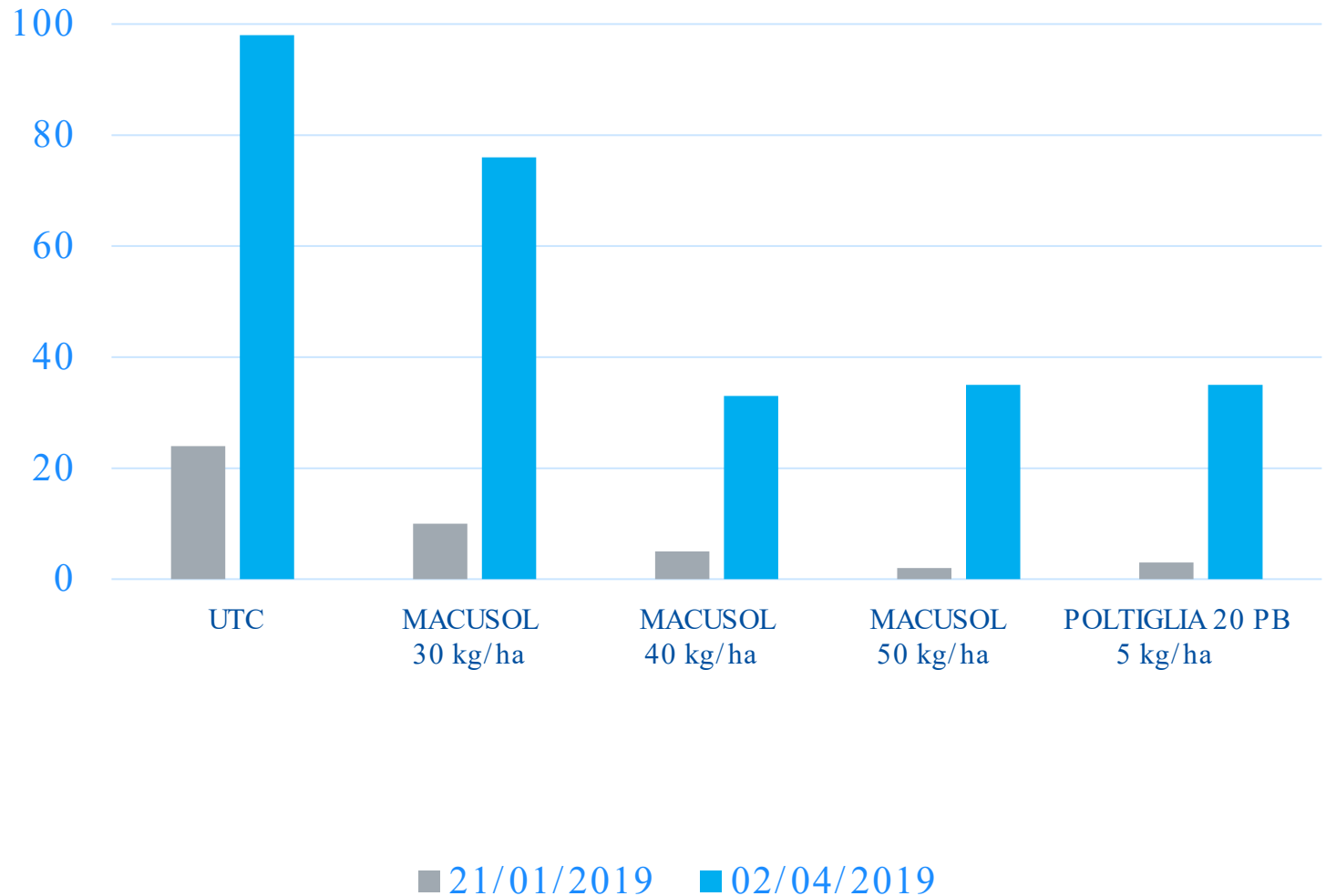
LISTA DEI TRATTAMENTI:

MACUSOL

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	

EFFICACIA DEI TRATTAMENTI:

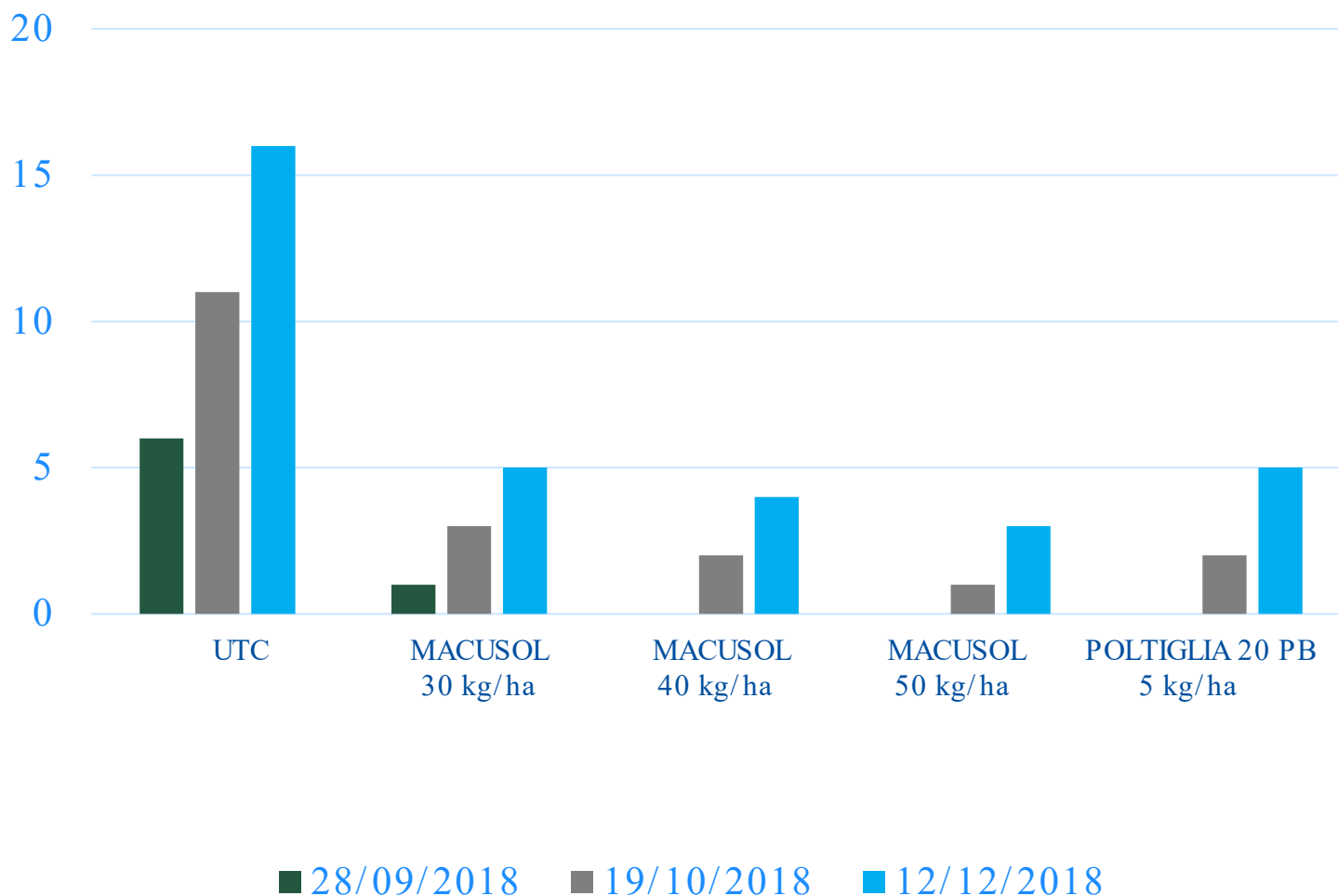
Foglie colpite da *Spiloea oleaginea* durante il periodo di prova



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/m² 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

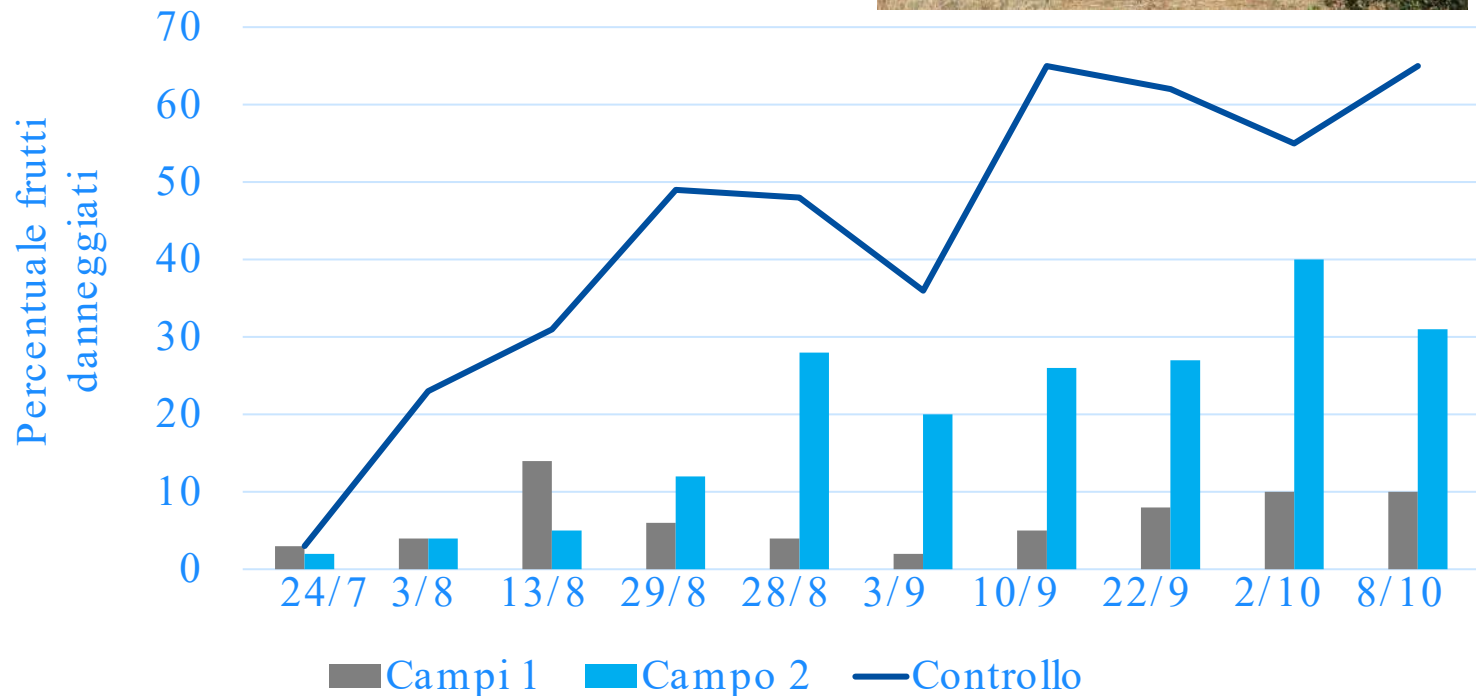


Foto: 20/08



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

WWW.MANICA.COM