



*Estensione di etichetta su
Glomerella del Melo*

Venieri Stefano – Syngenta Italia spa

Bologna, 20 Febbraio 2025



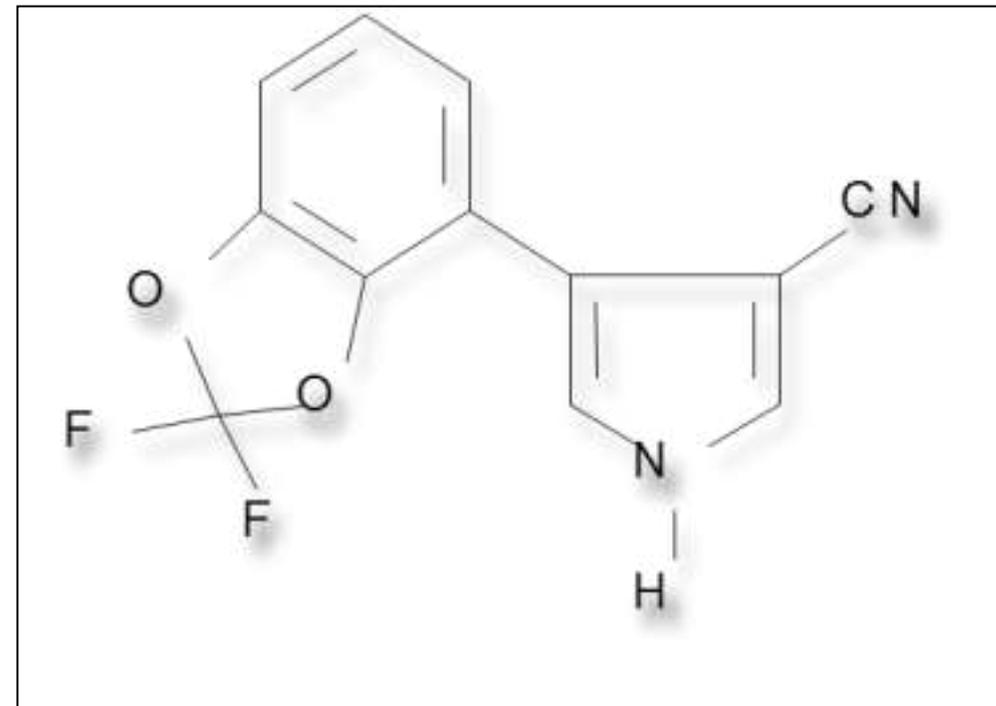
- **Composizione:**
Fludioxonil 50%
- **Formulazione:**
granuli idrodispersibili (**WG**)
- **Classificazione:**



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.



Mobilità di FLUDIOXONIL nella vegetazione



- FLUDIOXONIL si lega fortemente alle superfici vegetali costituendo una barriera preventiva
- Possiede elevata resistenza al dilavamento
- Garantisce una prolungata persistenza di azione sui patogeni bersaglio.

FLUDIOXONIL è un fungicida di contatto;
Il prodotto agisce inibendo l'attività della chinasi MAP
(Proteine chinasi attivate da mitogeni) interferendo con i
meccanismi di osmo-regolazione cellulare.

GEOXE®

Fludioxonil - Codice FRAC 12

Granuli idrodispersibili.

Fungicida per la protezione da malattie fungine di melo e pero, dalla muffa grigia della vite, fragola, pomodoro, peperone, cucurbitacee, da botrite e sclerotinia per alcune colture orticole, da moniliosi per le drupacee e da malattie fungine degli agrumi

Composizione

100 g di prodotto contengono:

fludioxonil puro

g 50,0

coformulanti q.b. a

g 100

contiene: formaldeide



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti protettivi. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P362 + P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Patogeni	Dosi Kg/ha	Dosi Kg/ha*	Numero di trattamenti	Intervallo minimo tra i trattamenti
MELO e PERO (pieno campo)	Malattie da conservazione (<i>Gloeosporium spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>) Stemfiliosi ed Alternariosi (<i>Stemphylium spp.</i> e <i>Alternaria spp.</i>)	0,45	0,03	Massimo 2 trattamenti da frutto-nocce a pre-raccolta	7 giorni
MELO (pieno campo)	Glomerella (<i>Colletotrichum sp.</i>)				

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16 gennaio 2025

Sospendere i trattamenti prima della raccolta: vite (da vino): 21 giorni; taccola, pisello fresco senza baccello, cece, fagiolino: 14 giorni; agrumi: 10 giorni; vite (da tavola), lattughe e insalate, spinacio, erbe fresche, pesco, albicocco, susino, ciliegio: 7 giorni; melo e pero, fragola, pomodoro, peperone e cucurbitacee: 3 giorni.

Prova di efficacia: *Geoxe/Colletotrichum melo*

Obiettivi della prova:

1 Valutazione di diversi prodotti fungicidi nei confronti di *Colletotrichum/Glomerella* del melo in condizioni di campo

- Località: Via Pomposa 503, Ferrara (FE)
- Varietà: Gala (Gala Schniga@SchniCo Red) su M9
- Anno impianto : 2014
- Sesto d'impianto : 3,2 X 0,8
- Centro di Saggio :



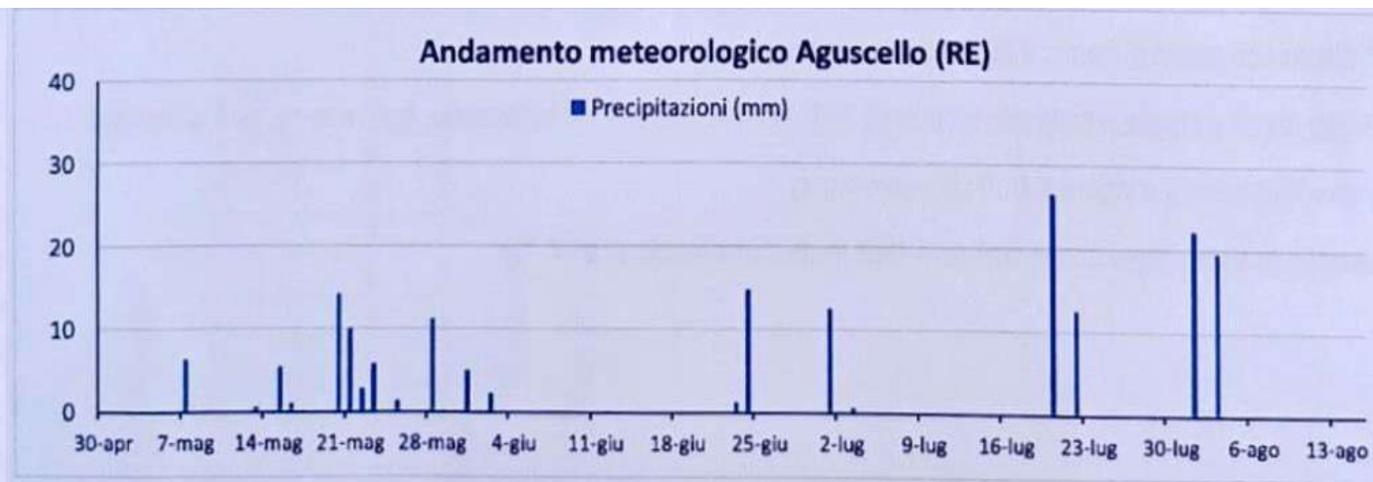
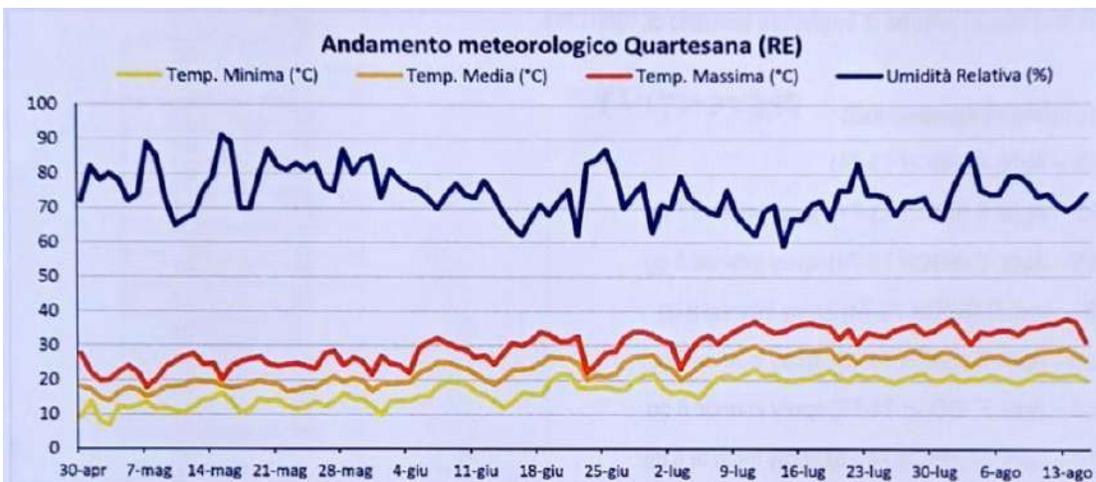
PROTOCOLLO, date trattamenti e meteo periodo

Coltura: Melo

Patogeno:

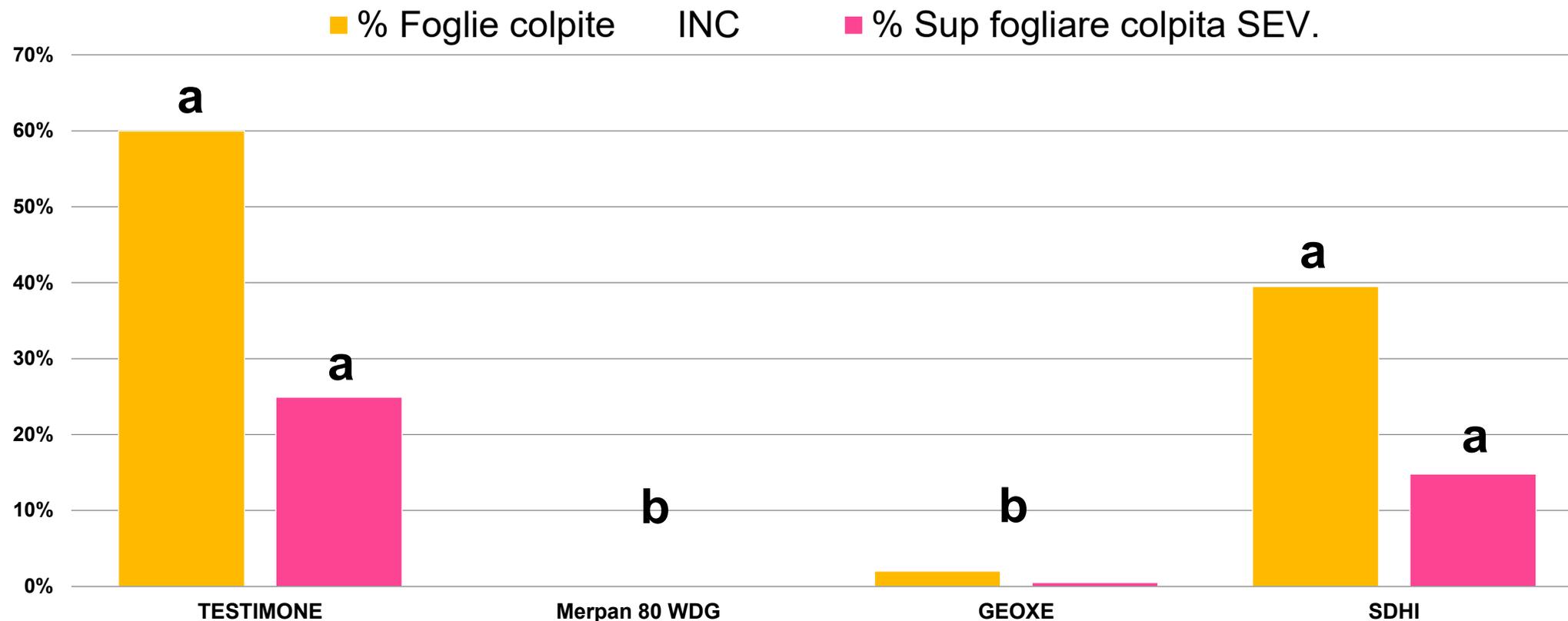
Colletotrichum/Glomerella

Sequenzi nr.	Sequenzi applicaz.	Prodotto e Formulazione	Sostanze attive	N° applicaz. min-max	Cadenze gg	Dose p.f. kg/ha	note
1	-	Testimone					
2		MERPAN	Captano	10	5 - 10	2	16/05; 23/05; 28/05; 06/06; 13/06; 21/06; 27/06; 04/07; 19/07; 29/07
3		GEOXE	Fludioxonil	10	5 - 10	0,45	16/05; 23/05; 28/05; 06/06; 13/06; 21/06; 27/06; 04/07; 19/07; 29/07
4		SDHI	carboxamidi	10	5 - 10		16/05; 23/05; 28/05; 06/06; 13/06; 21/06; 27/06; 04/07; 19/07; 29/07



Rilievo Colletotrichum 14 Agosto danno su Foglie

RILIEVO DI EFFICACIA

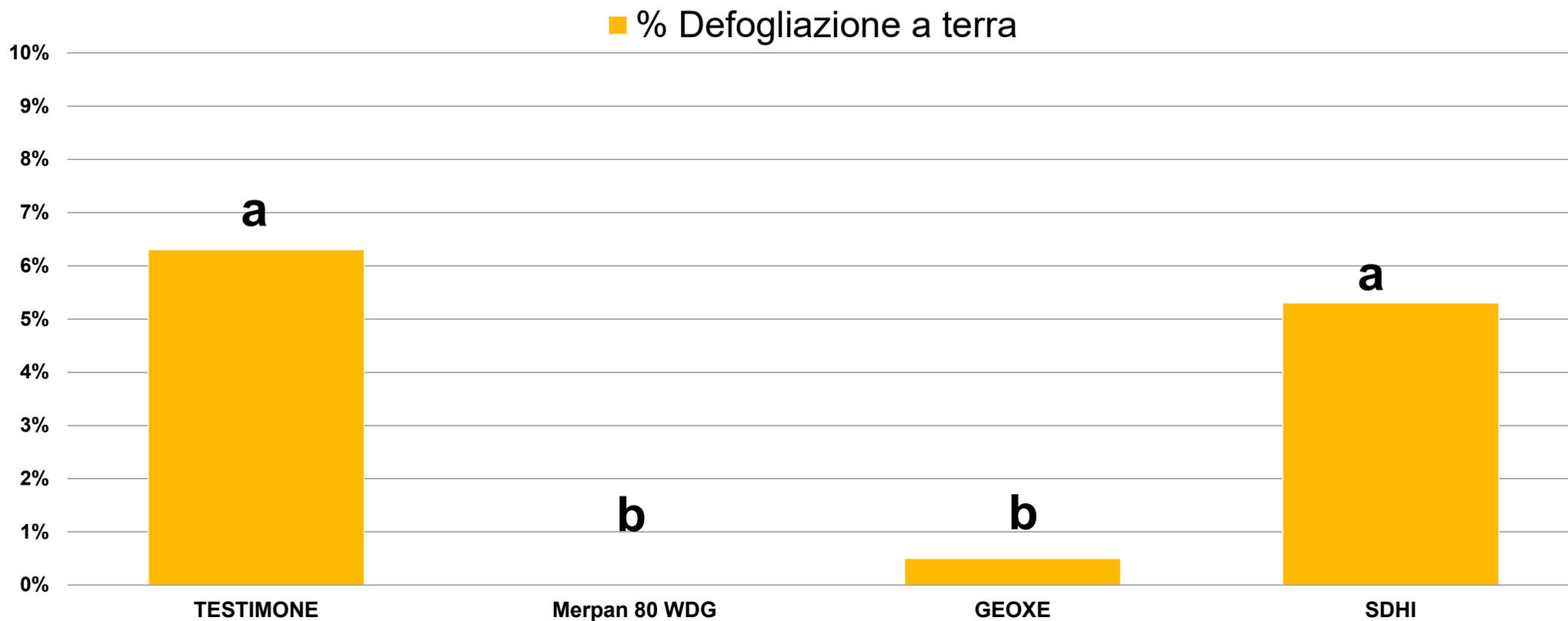


Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio
Data rilievo: 14/08/2024
Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Ultimo trattamento 29 Luglio

Rilievo Colletotrichum 14 Agosto Defogliazione a terra

RILIEVO DI EFFICACIA



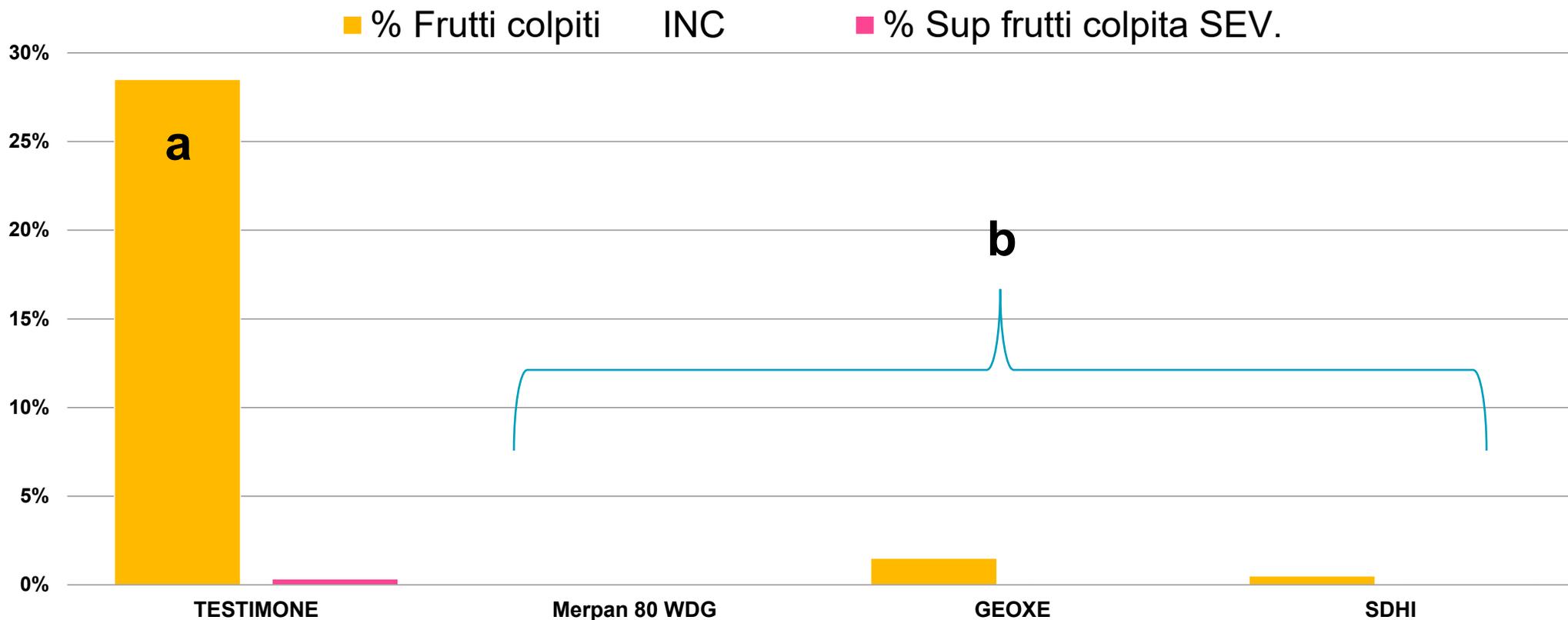
Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio

Data rilievo: 14/08/2024

Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Rilievo Colletotrichum 14 Agosto danno su Frutti

RILIEVO DI EFFICACIA



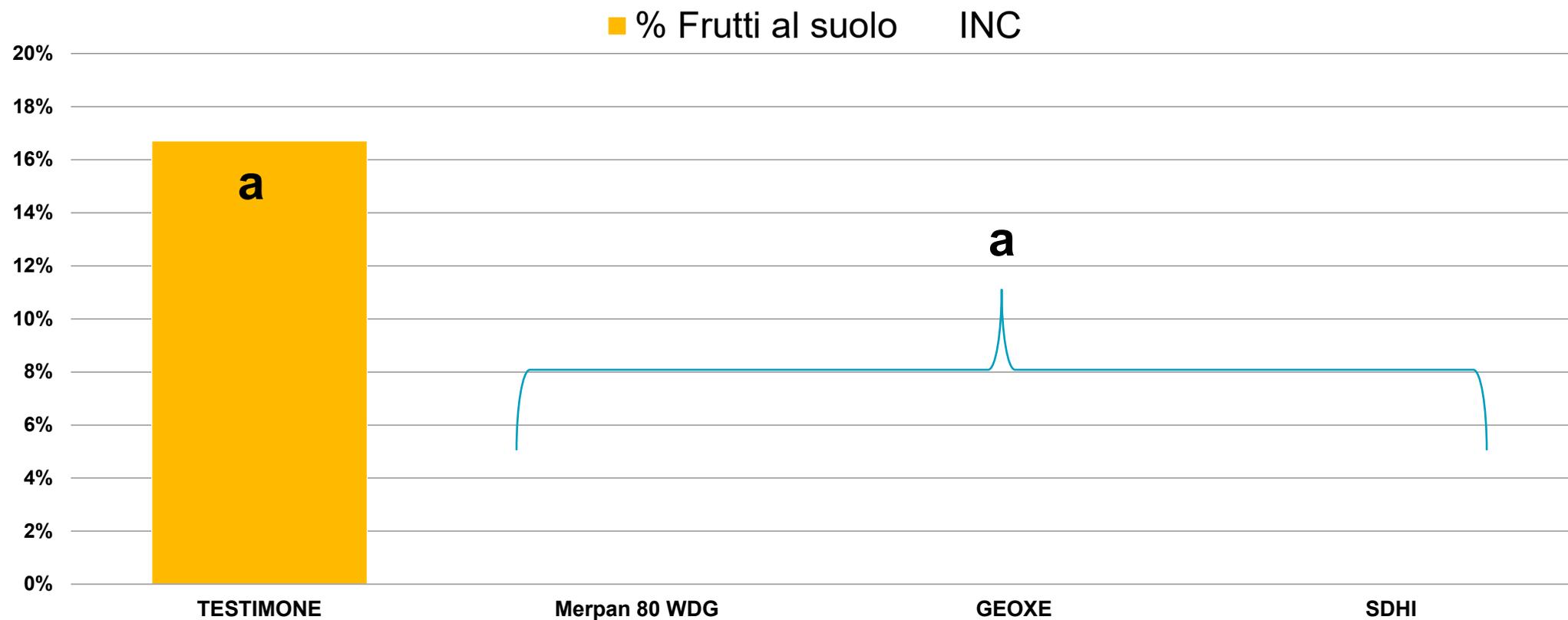
Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio

Data rilievo: 14/08/2024

Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Rilievo Colletotrichum 14 Agosto Frutti danneggiati al suolo in %

RILIEVO DI EFFICACIA



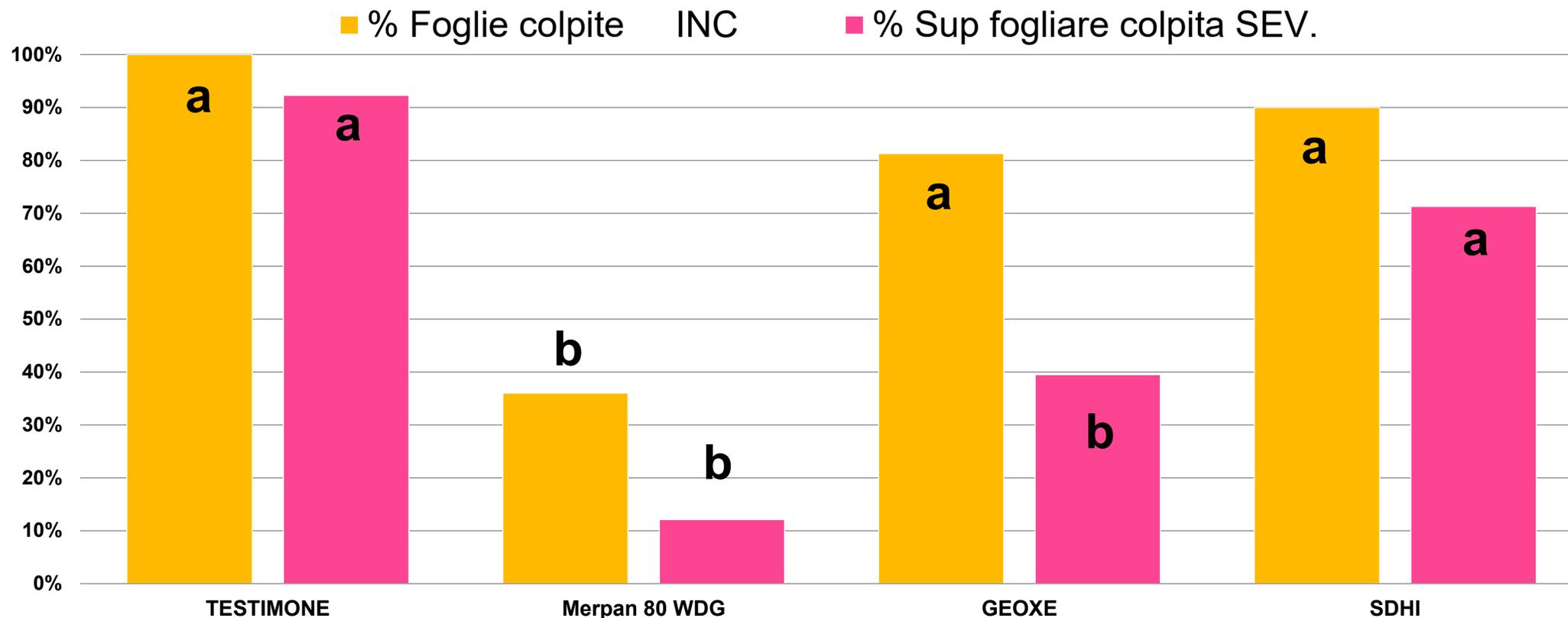
Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio

Data rilievo: 14/08/2024

Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Rilievo Colletotrichum 29 Agosto danno su Foglie

RILIEVO DI EFFICACIA

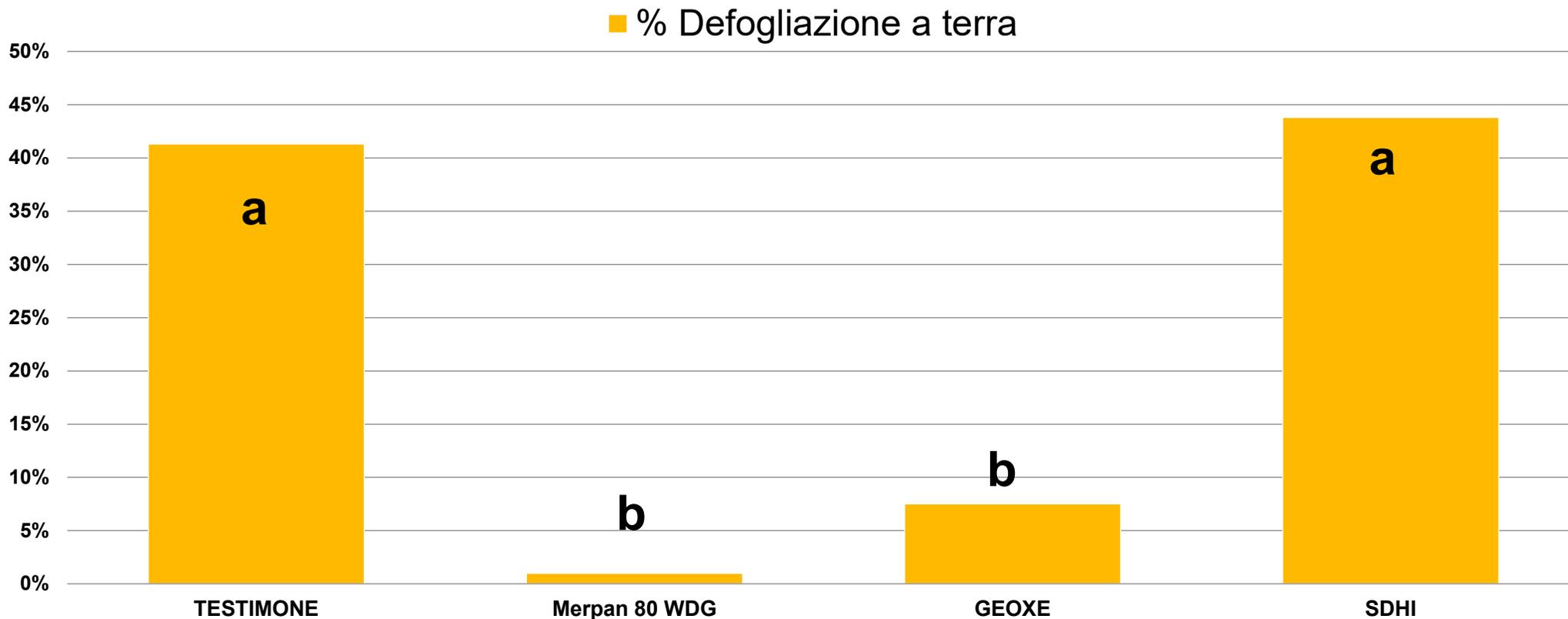


Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio
Data rilievo: 29/08/2024
Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Ultimo trattamento 29 Luglio

Rilievo Colletotrichum 29 Agosto Defogliazione a terra

RILIEVO DI EFFICACIA



Data comparsa malattia su testimone: Fine Luglio
Data rilievo: 14/08/2024
Volume d'acqua utilizzato: 1000 L/ha

Ultimo trattamento 29 Luglio

Prove di efficacia: *Geoxe/Colletotrichum melo*

Obiettivi della prova:

1 Valutazione di diversi prodotti fungicidi nei confronti di *Colletotrichum/Glomerella* del melo in condizioni di campo

- Località: Merano
- Varietà: Rosy Glow
- Anno prove : 2023 e 2024
- Centro di Saggio :



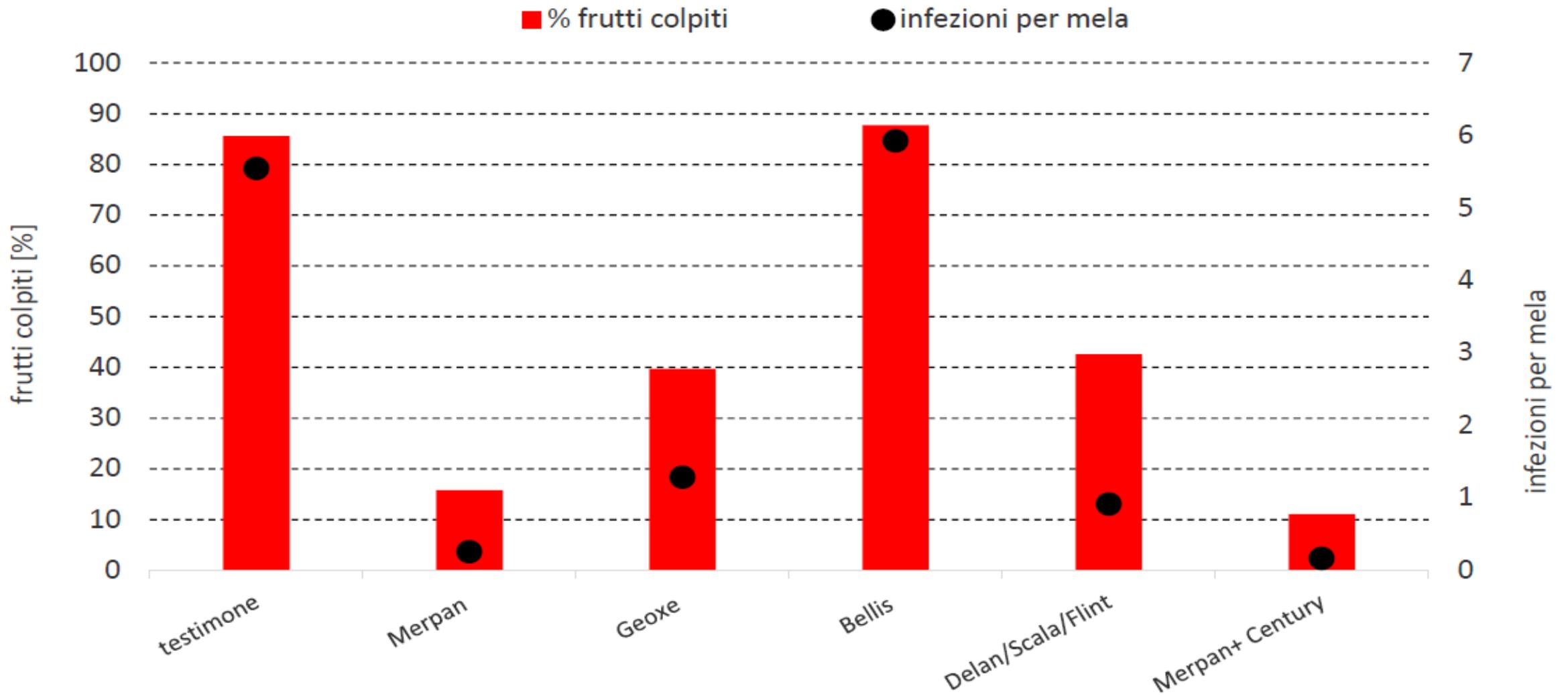
Glomerella –Prova Rosy Glow 2023

<i>tesi</i>	<i>prodotti</i>	<i>dose / hl con 10 hl/ha</i>
1	testimone non trattato	
2	Merpan 80 WDG 130	200
3	Geoxe 30	45
4	Bellis 50	75
5	Delan 70 WG 50	75
	+ Scala 100	150
	+ Flint 15	22,5
6	Merpan 80 WDG	200
	+ Century 125	190

trattamenti: 18.07., 27.07., 09.08., 24.08., 01.09., 07.09., 21.09., 05.10., 18.10.

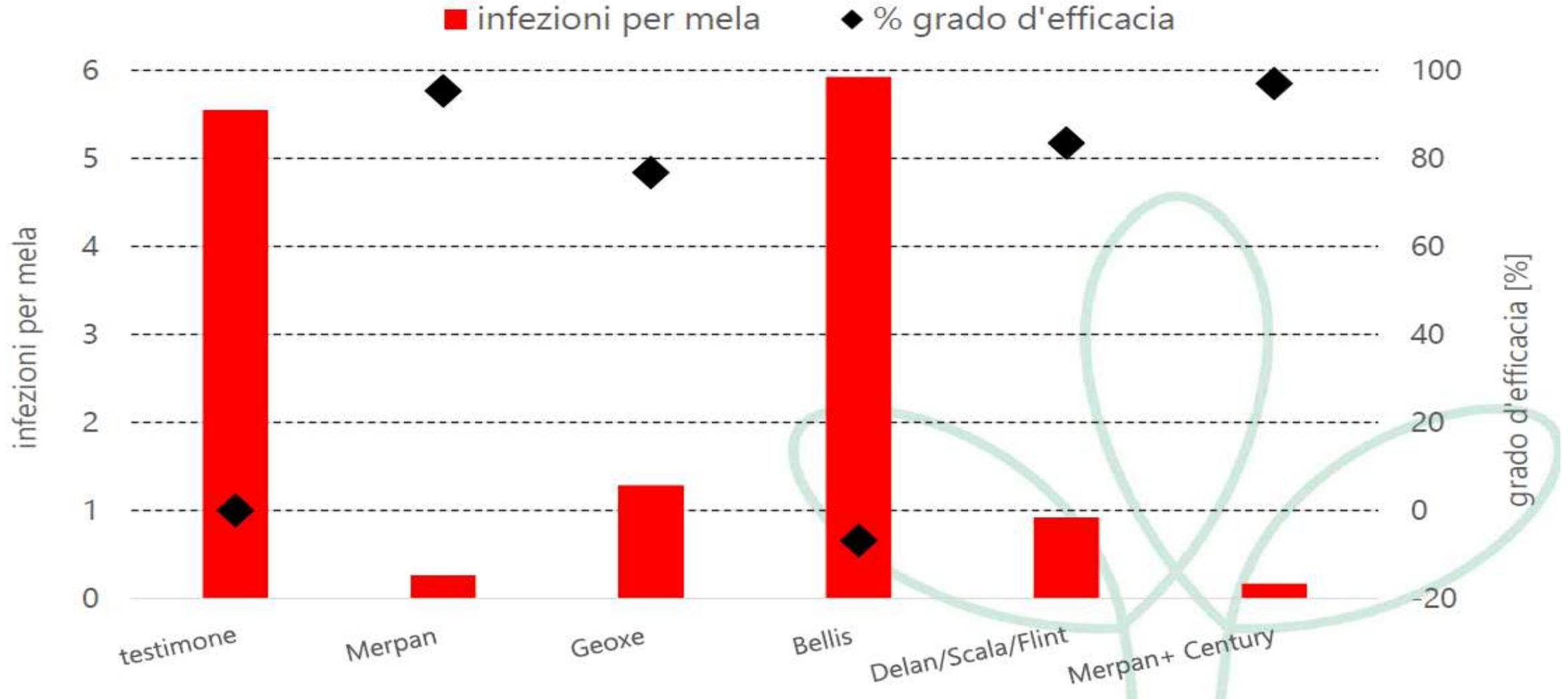
Glomerella Prova Rosy Glow Verdorfer Untermais 2023

Valutazione al raccolto il 06 novembre (tutto l'albero)



Glomerella Prova Rosy Glow Merano 2023

Valutazione al raccolto il 06 novembre (tutto l' albero)



Glomerella Prova Rosy Glow Verdorfer Untermais 2023

Valutazione al raccolto il 06 novembre (tutto l' albero)

tesi	% frutti colpiti		infezioni per mela	
testimone	85,6	c	5,5	b
Merpan	15,8	a	0,3	a
Geoxe	39,8	b	1,3	a
Bellis	87,8	c	5,9	b
Delan/Scala/Flint	42,6	b	0,9	a
Merpan+ Century	11,1	a	0,2	a

I valori medi con lettere differenti sono statisticamente significativi tra loro [Anova e test di Tukey ($p < 0,05$)]

Glomerella – Prova Rosy Glow 2024

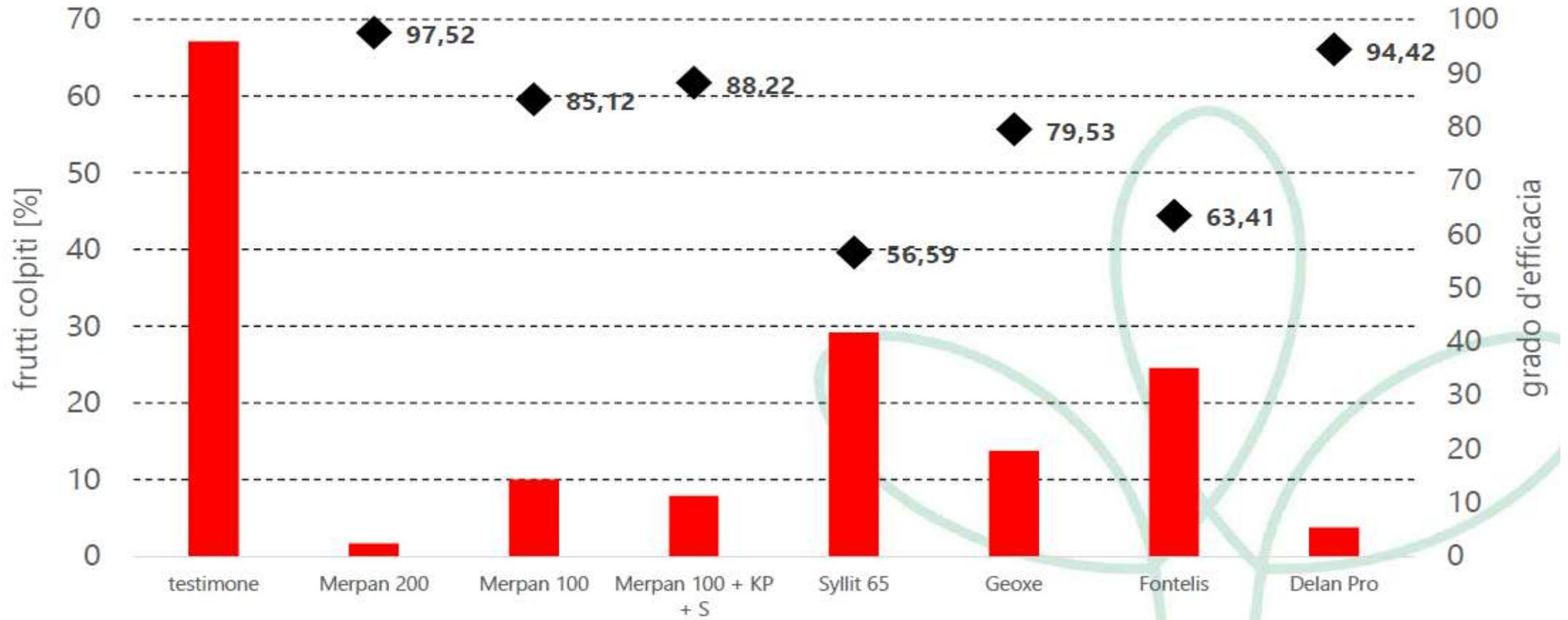
<i>tesi</i>	<i>prodotti</i>	<i>dose / hl con 10 hl/ha</i>
1	testimone non trattato	
2	Merpan 80 WDG	200
3	Merpan 80 WDG	100
4	Merpan 80 WDG	100
	+ Century	190
	+Tiovit Jet	100
5	Syllit 65	138
6	Geoxe	45
7	Fontelis	112,5
8	Delan Pro	250

trattamenti: 11.07., 25.07., 07.08., 20.08., 04.09., 20.09., 03.10., 14.10

Prova Glomerella Rosy Glow Merano 2024 attacco sulla frutta il 31 ottobre

trattamenti: 11.07., 25.07., 07.08., 20.08., 04.09., 20.09., 03.10., 14.10.

■ % frutti colpiti ◆ % grado d'efficacia



Glomerella Rosy Glow Merano 2024		
attacco sulla frutta il 31 ottobre		
tesi	% frutti colpiti	
testimone	67,2	d
Merpan 200	1,7	a
Merpan 100	10,0	ab
Merpan 100 + KP + S	7,9	ab
Syllit 65	29,2	c
Geoxe	13,8	abc
Fontelis	24,6	bc
Delan Pro	3,8	a

I valori medi con lettere differenti sono statisticamente significativi tra loro [Anova e test di Tukey ($p < 0,05$)]

FLUDIOXONIL :Conclusioni e vantaggi nel suo utilizzo

CARATTERISTICHE

- Buona efficacia su *Glomerella* e in generale su malattie del melo sia in campo che dopo frigoconservazione
- Differente MoA = Il principio attivo fludioxonil è l'unico rappresentante della famiglia chimica dei Fenilpirroli
- Prodotto con un unico principio attivo
- Fludioxonil è selettivo nei confronti dei più comuni insetti ed acari utili.

VANTAGGI

- Protezione completa delle colture e migliore conservabilità dei frutti nei magazzini.
- Strumento di prevenzione e gestione delle resistenze (Differente MoA)
- Sicuro per l'operatore, selettivo sulle colture
- Flessibilità di posizionamento (grazie al suo tempo di carenza di soli 3 giorni)
- Produzioni in linea con le richieste della filiera.

Bringing plant potential to life.®