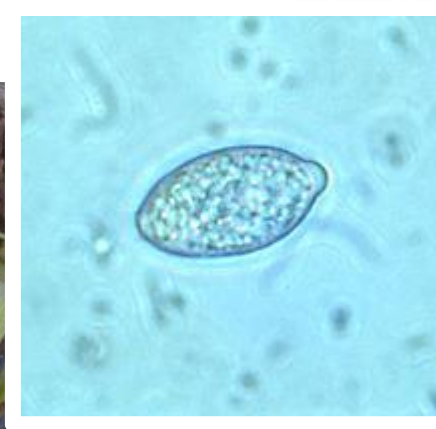


Verifiche dell'attività di antiperonosporici in ambiente controllato

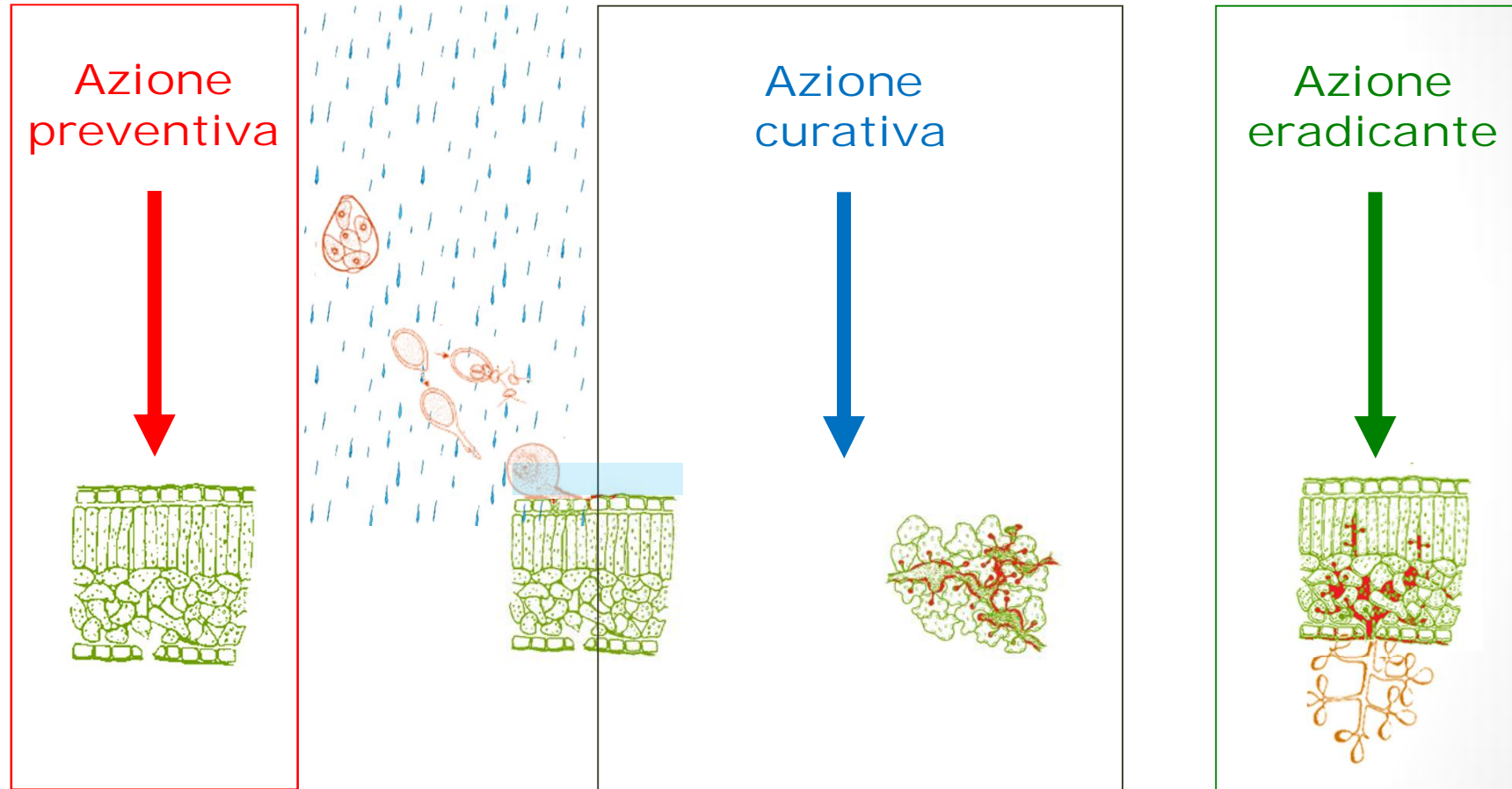
Bugiani Riccardo,
Loredana Antoniaci
Marina Collina



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



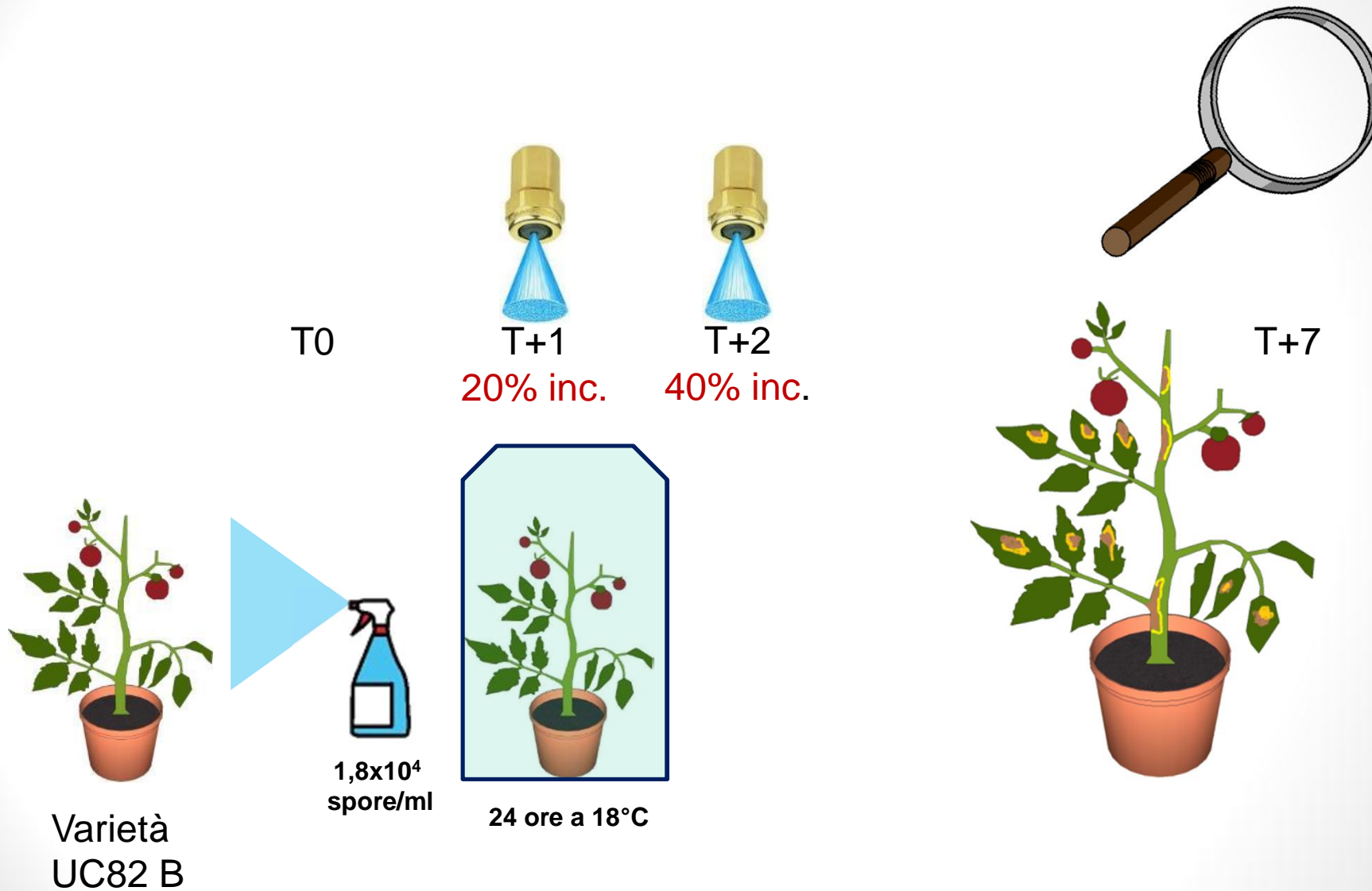
Modalità d'azione dei fungicidi



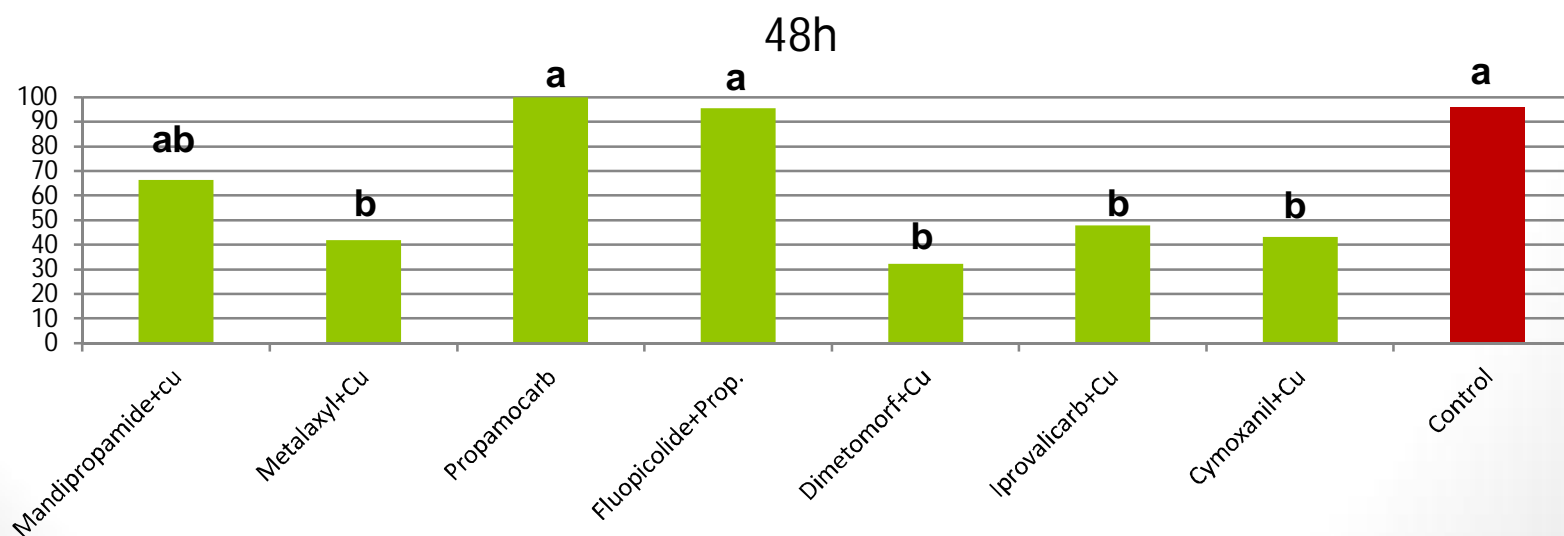
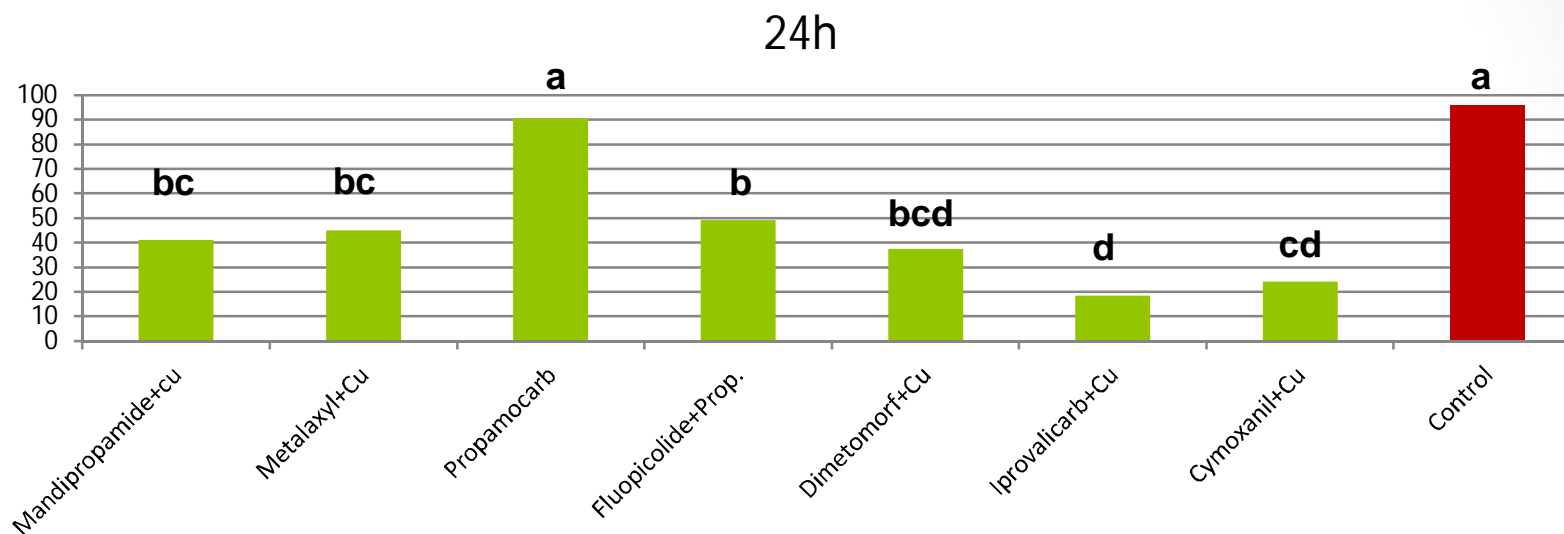
Fungicidi saggiati

Formulato	P.a.	P.a. nel formulato (% ml or g/l)	Dose formulato (ml or g/hl)	Dose saggiata (ml or g/hl)
Pergado R*	mandipropamide + copper oxychloride	2,5 + 13,95	-	500
Ridomil Gold R	metalaxyl-m + copper oxychloride	2,4 + 40	400	400
Previcur	propamocarb	722	150-300	225
Volare	fluopicolide + propamocarb	62,5 + 625	160	160
Forum R	dimethomorph + copper oxychloride	6 + 40	300-350	325
Melody Compact	iprovalicarb + copper oxychloride	4,2 + 20,3	300-400	350
Curzate R	cymoxanil + copper oxychloride	4,2 + 39,75	300	300

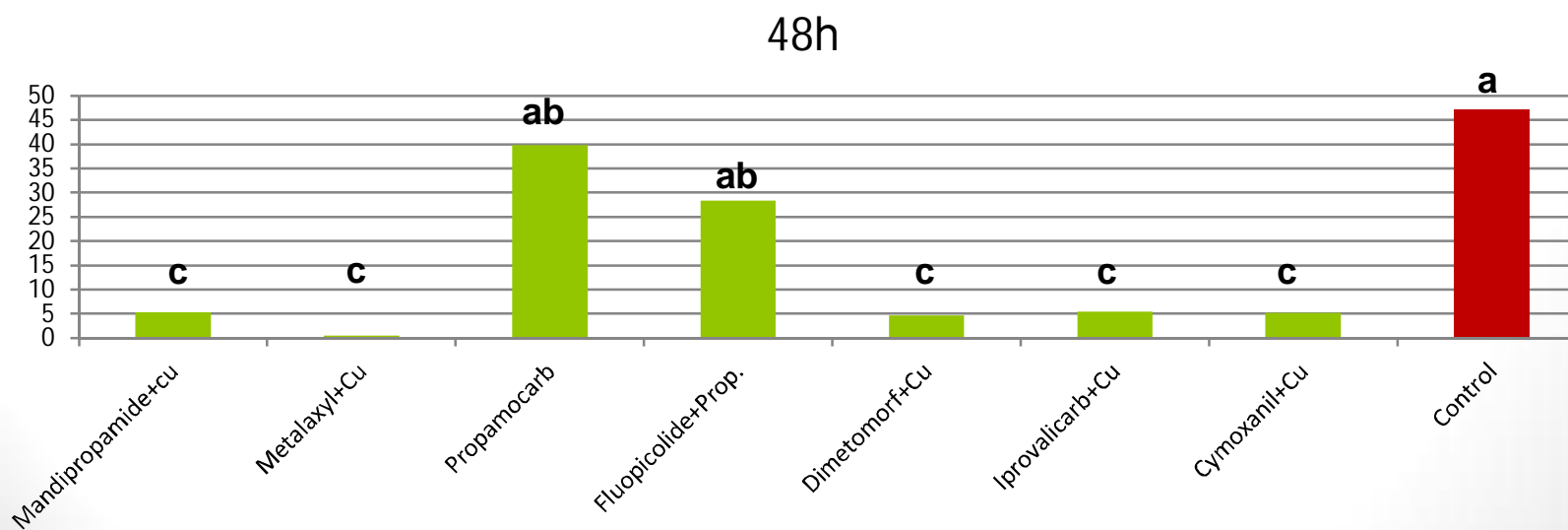
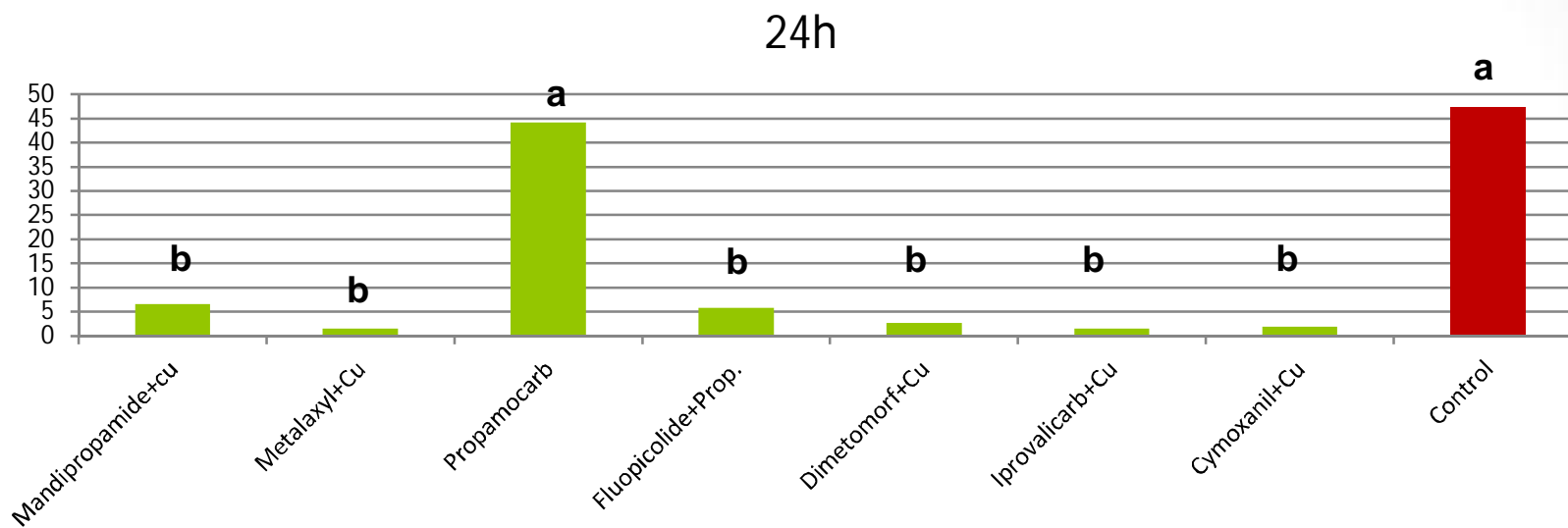
Prova 1: Attività curativa



Incidenza : rilievo dopo 7 gg dall'inoculazione



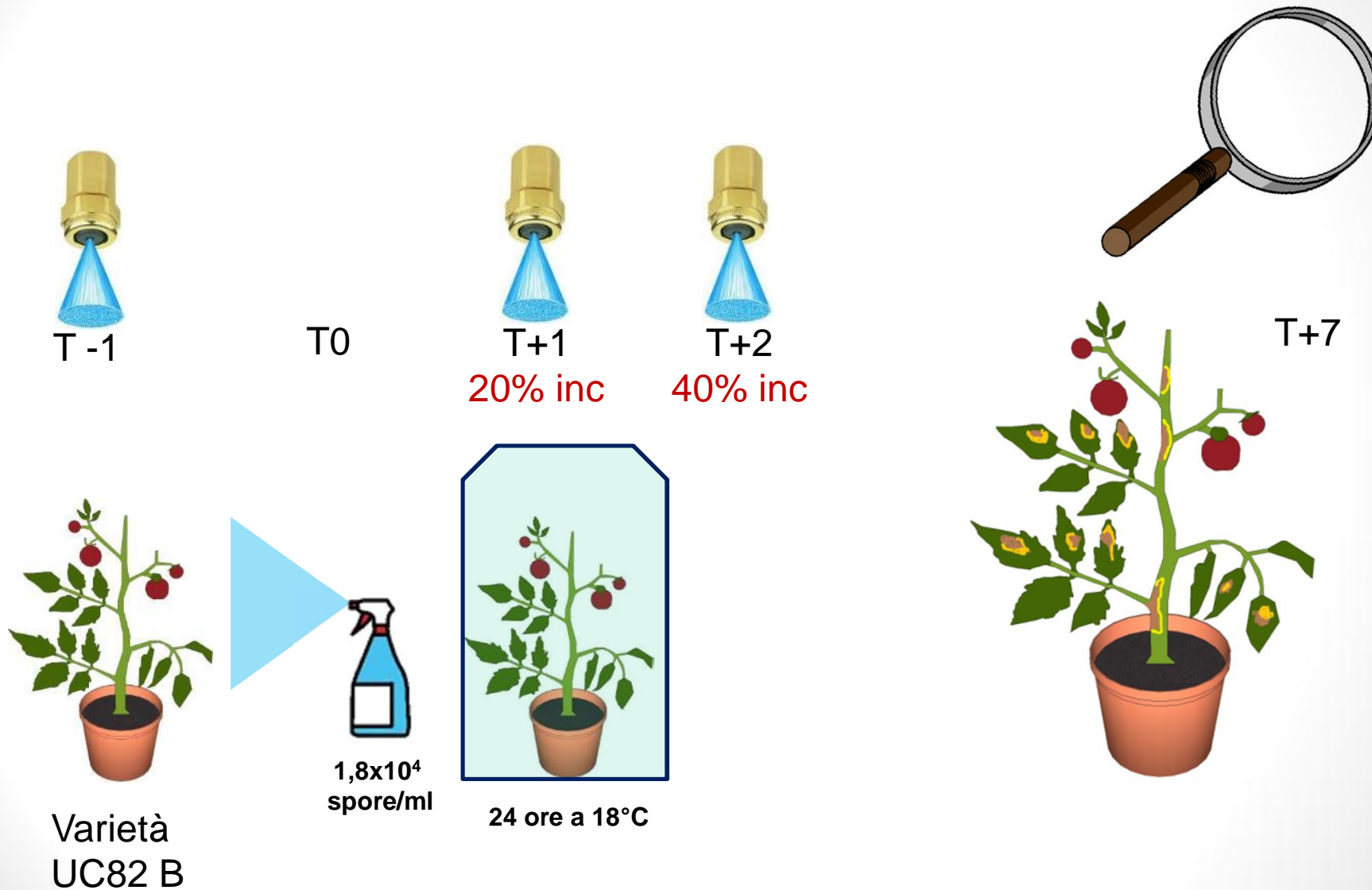
Gravità: rilievo 7gg dall'inoculazione



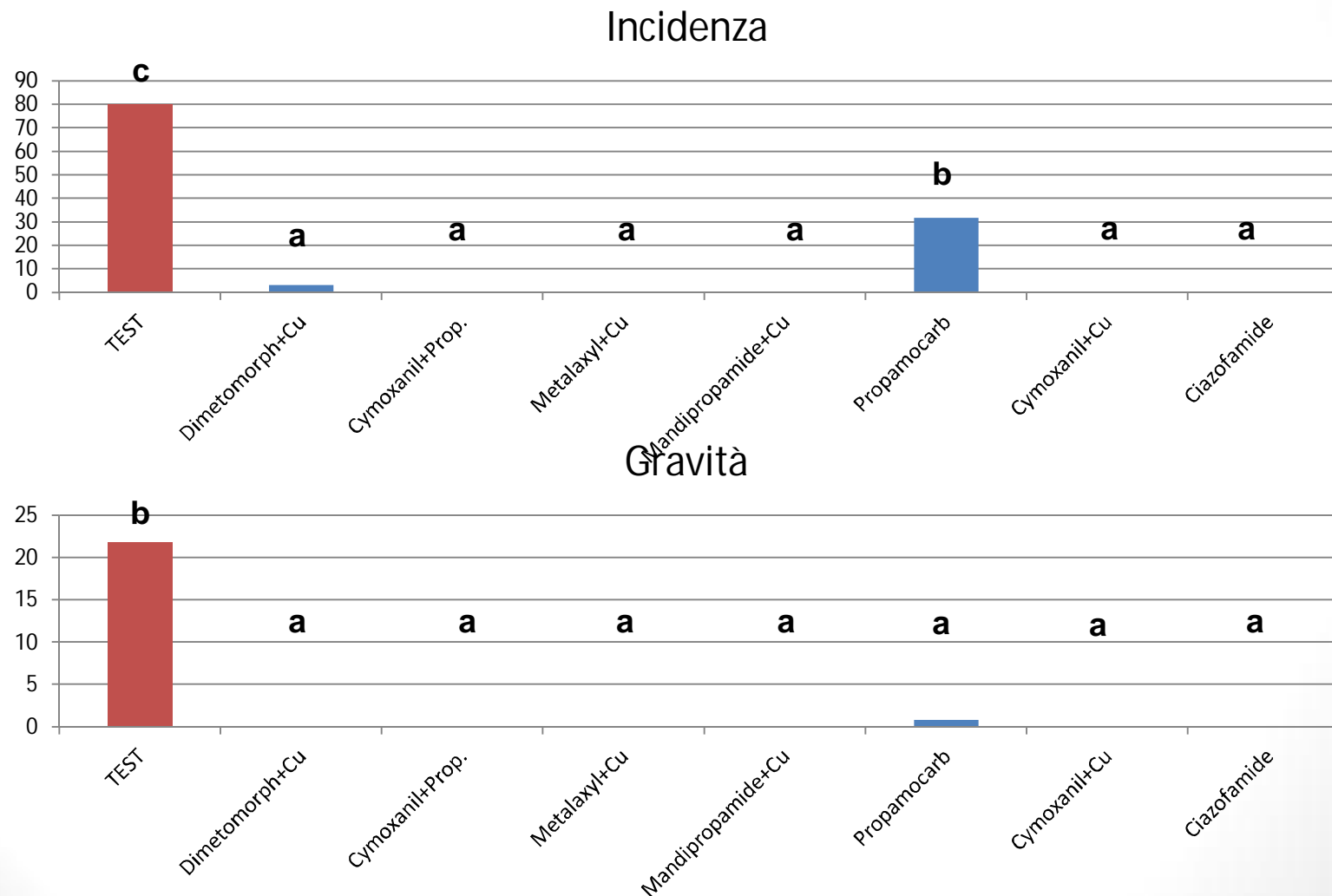
Fungicidi saggiati

Fungicidi	P.A.	Contenuto in s.a. (% g/l)	Dose formulato da etichetta	Dose considerata
Proxanil	Cymoxanyl + propamocarb	4,61% 36,87%	250-400 ml/hl	400 ml/hl
Pergado	Mandipropamid + Cu ossicl.	2,5% 13,955%	5 kg/ha	5 kg/ha
Curzate R	Cymoxanyl + Cu ossicl.	4,2 g/l 39,75 g/l	200-300 g/hl	300 g/hl
Forum R	Dimetomorph + Cu ossicl.	6 40	300-350 g/hl	350 g/hl
Ranman Top	Cyzofamide	14,8 g = 160 g/l	0,5 l/ha	0,5 l/ha
Ridomil Gold R	Mefenoxam + Cu ossicl.	2,4 40	400 g/hl	400 g/hl
Previcur	Propamocarb	66,5 g = 7,22 g/l	1,5-3 l/ha	3 l/ha

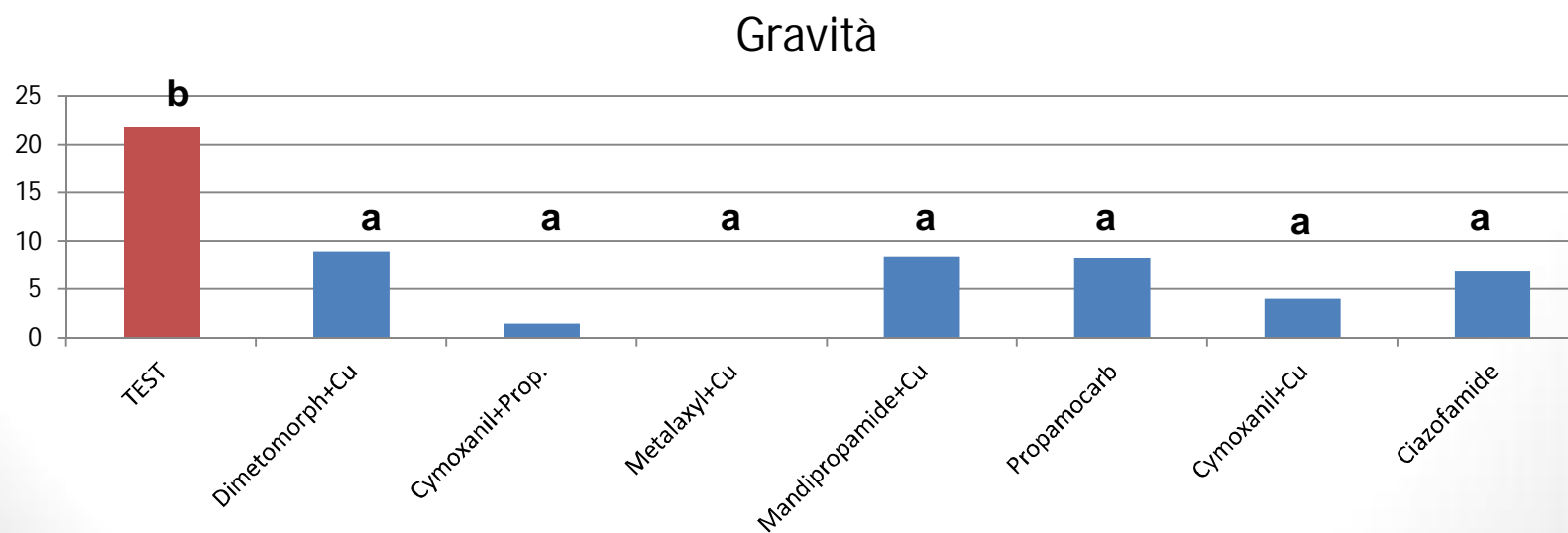
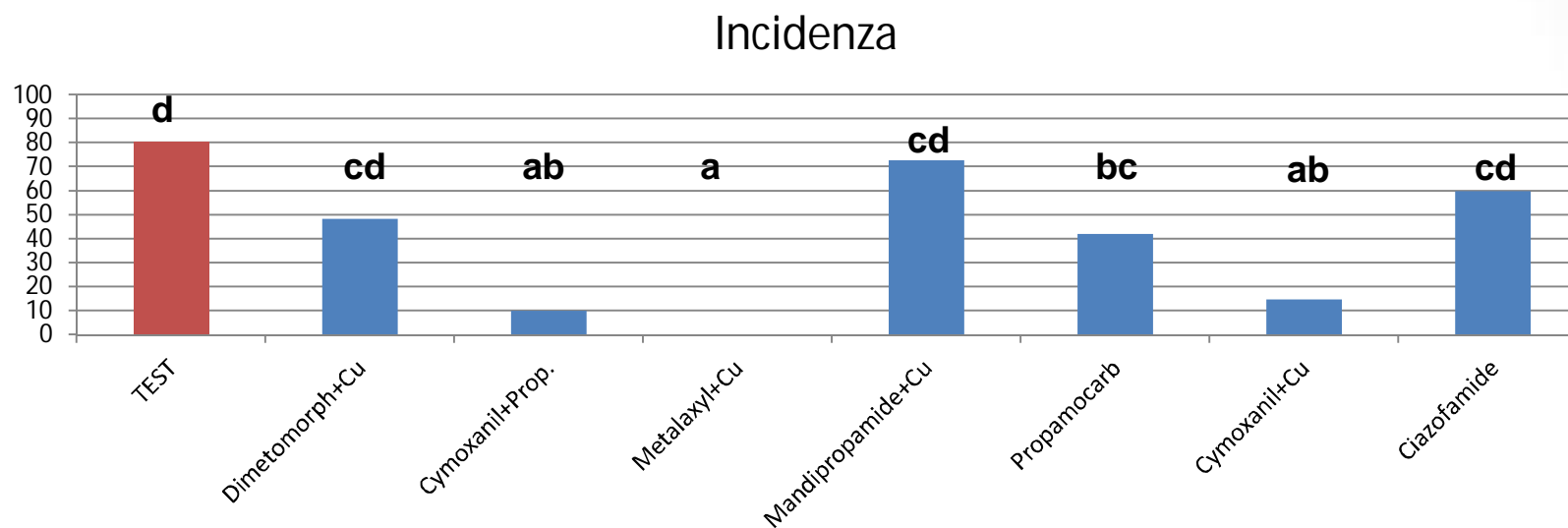
Attività preventiva e curativa



Risultati preventivo: rilievo 7gg dopo l'inoculazione

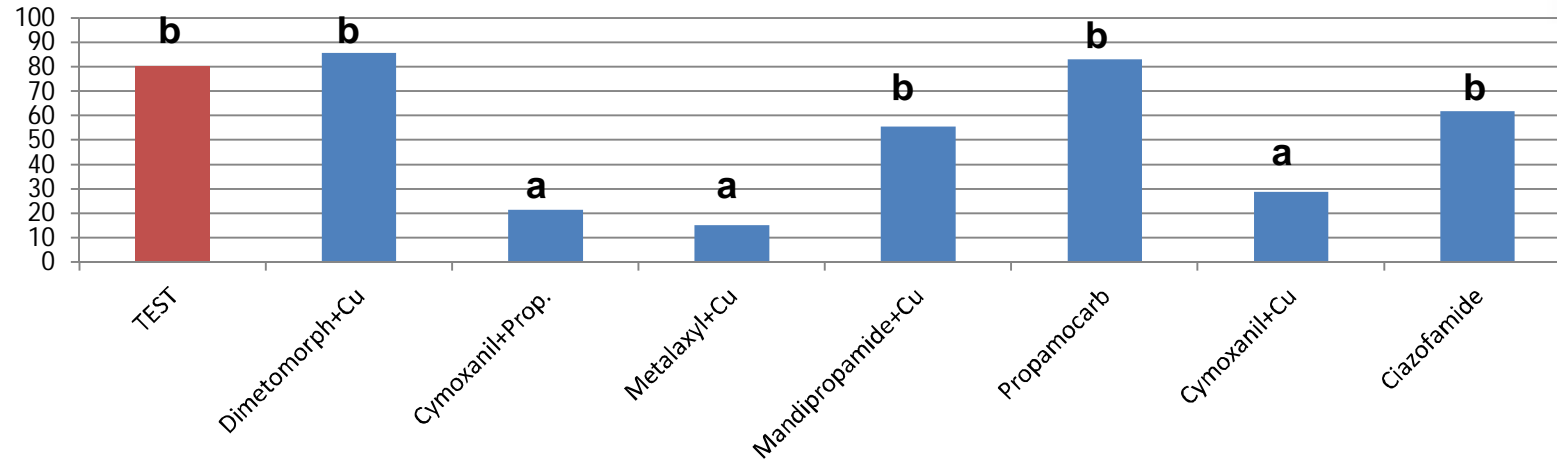


Risultati Curativo: 24 ore D.I.

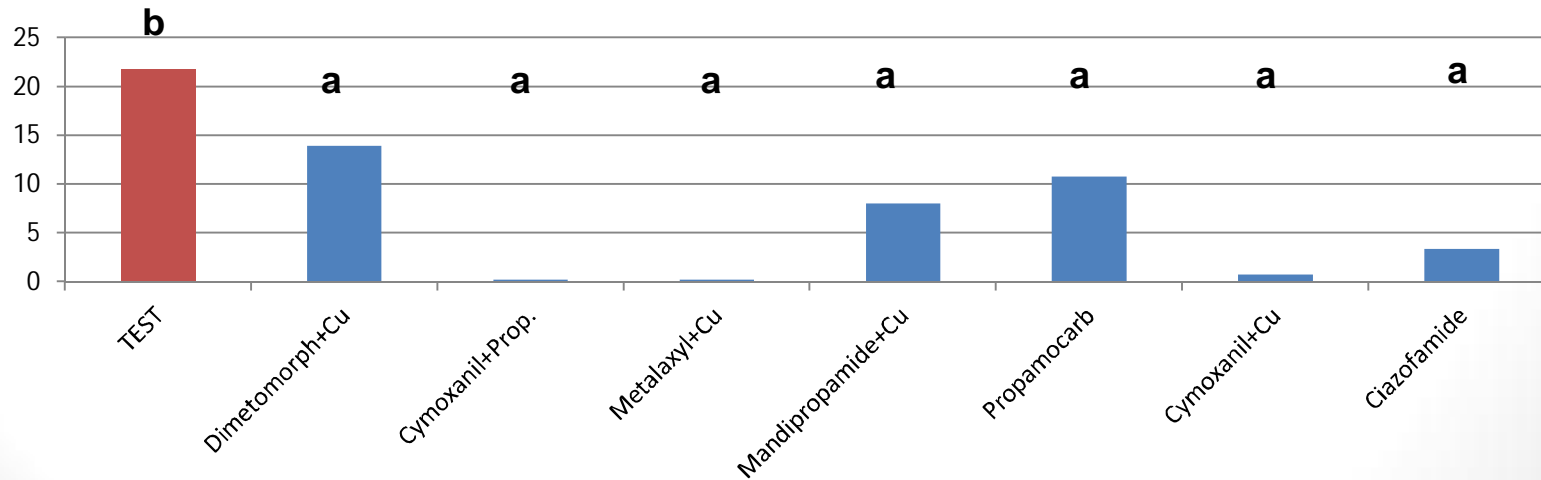


Risultati curativo: 48 ore D.I.

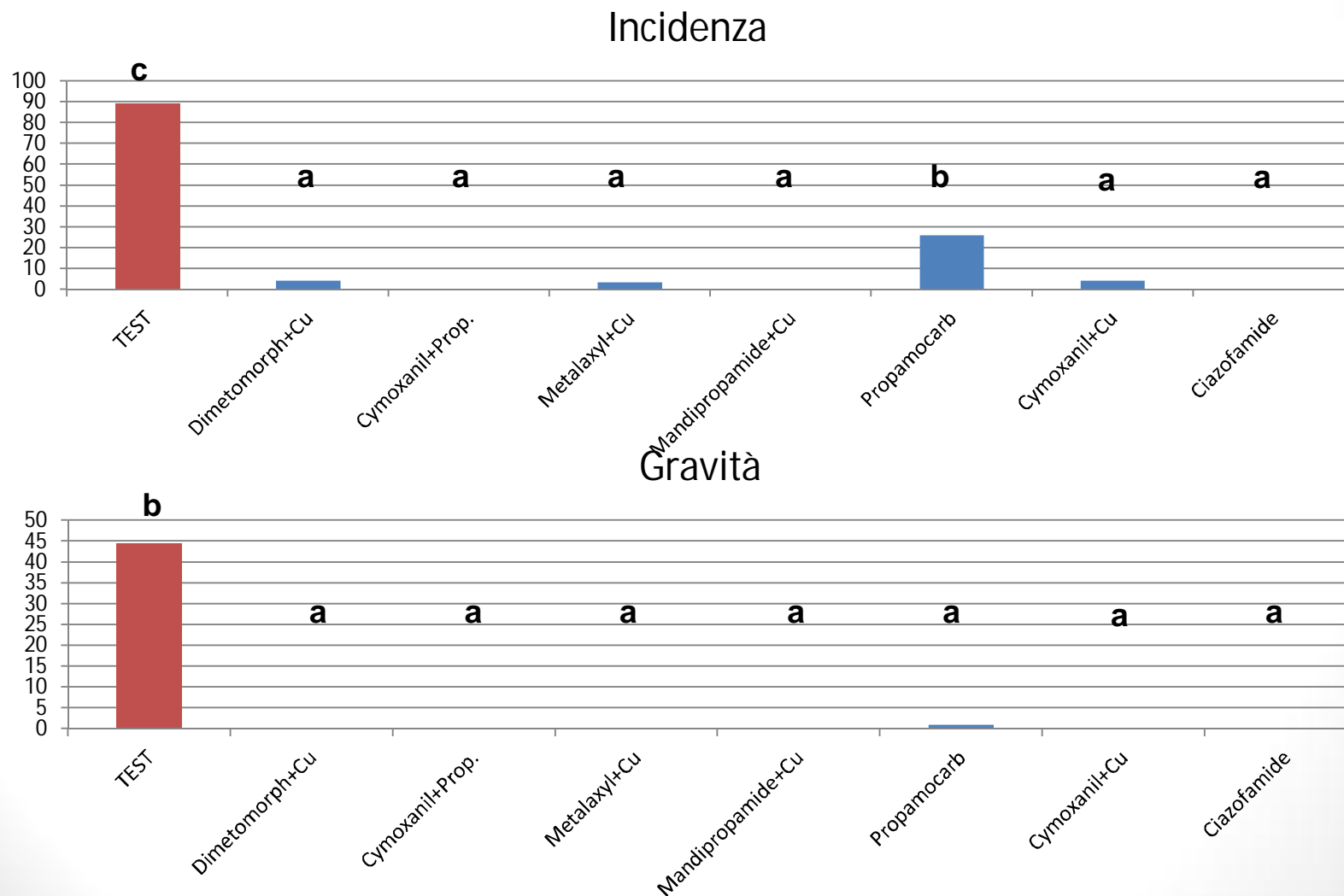
Incidenza



Gravità



Risultati preventivo: rilievo 12gg dopo l'inoculazione



Conclusioni preliminari

- Tutti i formulati applicati preventivamente, ad eccezione del propamocarb da solo, si sono dimostrati efficaci
- A 24 ore dall'infezione, metalaxyl-m ha fornito la prestazione migliore seguito da cymoxanil e propamocarb+cymoxanil
- A 48 ore metalaxyl-m, cymoxanil e propamocarb+cymoxanil, si sono dimostrati i più efficaci
- Dimetomorph, mandipropamide e ciazofamide, quando applicati curativamente hanno fornito prestazioni inferiori



GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!!