VIVO

BIO

Prova ufficiale “Residuo Zero” VIVO
Aglianico, Pietradifusi-AV 2020



Obiettivo della prova

Prova Residuo Zero Vite da Vino

L'obiettivo della prova e valutare l'efficacia della soluzione SILCID & ELICIN, formulati naturali ad azione Corroborante, per aumentare la resistenza alla peronospora della vite in alternativa all'impiego di formulati chimici dall'allegagione alla raccolta, consentendo cosi la produzione di un raccolto a residuo zero

Sele Agroresearch Srl
Test Facility



Caratteristiche della prova

Az Viti Vinicola MASTROBERARDINO

Località : Ctr Macchietelle -Pietradifusi Av

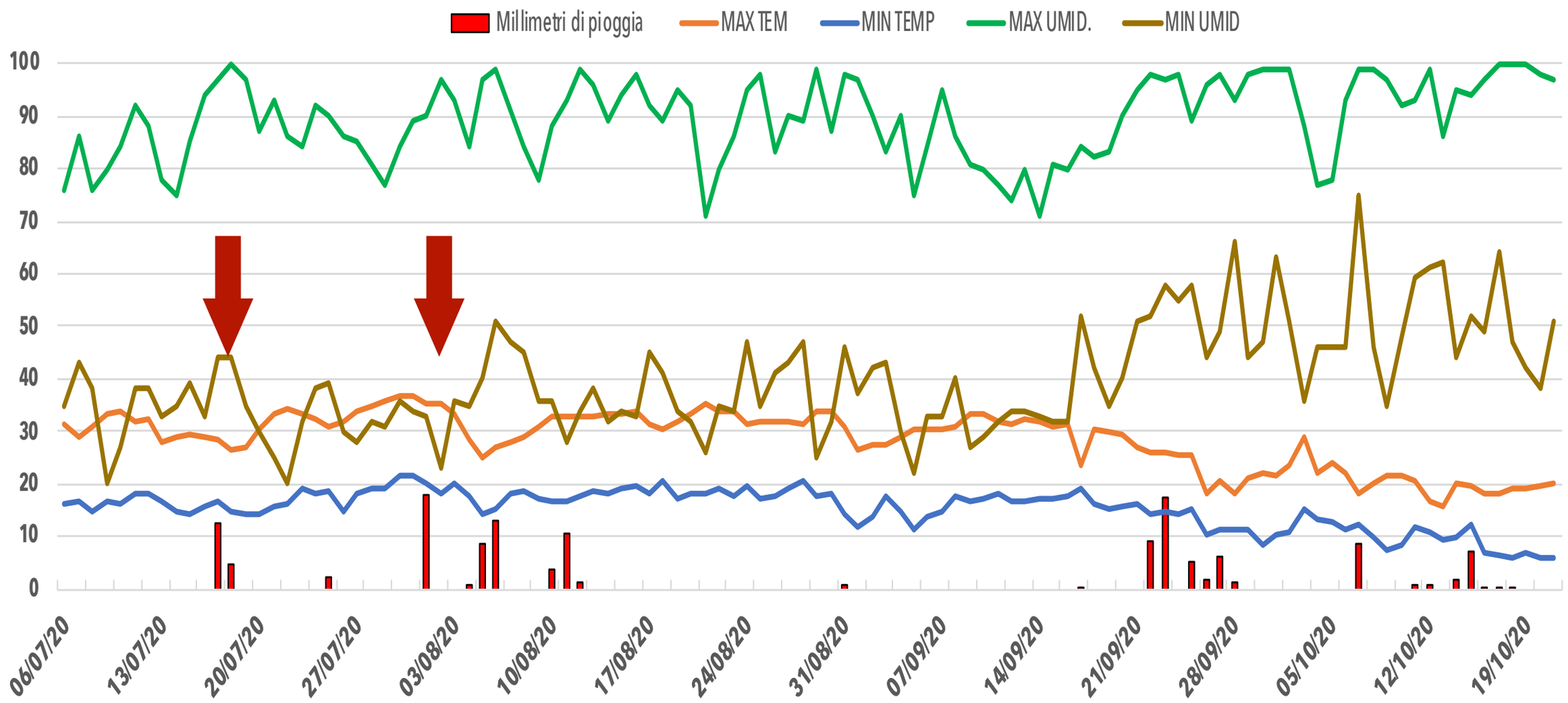
Aglianico , cordone speronato

Inizio prova: Giugno 2020

Disegno sperimentali : Blocchi randominzato

Sele Agroresearch Srl
Test Facility

Andamento climatico durante il periodo della prova



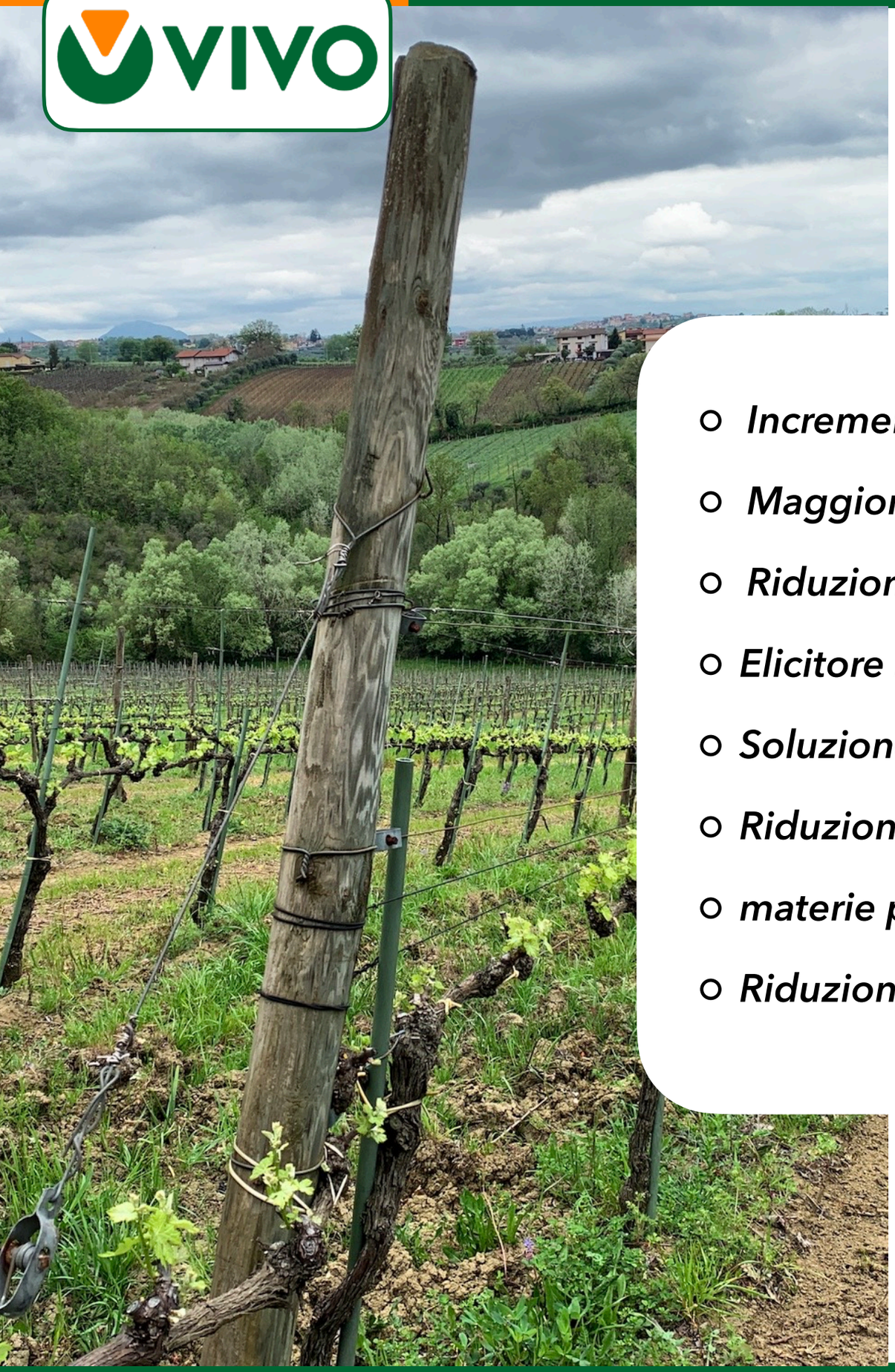
Pioggia infettante

Protocollo sperimentale

	A 25/05/2020 PREFIORITURA	B 09/06/2020 ALLEGAGIONE	C 17/06/2020 ACRESCIMENTO	D 27/06/2020 PRECHIUSURA G.	E 12/07/2020 GRAPPOLO CHIUSO
T1	*RAME** 3lt/ha* *ELICIN BZ 3lt/ha*	*RAME** 3lt/ha* *ELICIN BZ 3lt/ha*	***RAME** 3lt/ha*** ***ELICIN BZ 3lt/ha***	***RAME** 3lt/ha*** ***ELICIN BZ 3lt/ha***	***RAME** 3lt/ha*** ***ELICIN BZ 3lt/ha***
T2	*SILACID 5kg/ha* *ELICIN CU 3lt/ha*	*SILACID 5kg/ha* *ELICIN CU 3lt/ha*	***SILACID 5kg/ha*** ***ELICIN CU 3lt/ha***	***SILACID 5kg/ha*** ***ELICIN CU 3lt/ha***	***SILACID 5kg/ha*** ***ELICIN CU 3lt/ha***
Competitor	*INDUTTORE 2 lt/ha* *RAME TBCS 2Kg/ha* *ZEOLITE 2 Kg/ha*	*INDUTTORE 2 lt/ha* *RAME TBCS 2Kg/ha* *ZEOLITE 2 Kg/ha*	***ZEOLITE+ RAME4 kg/ha*** ***ZOLFO 3,5 kg/ha*** ***Coadiuvante 3lt/ha***	***ZEOLITE+ RAME4 kg/ha*** ***ZOLFO 3,5 kg/ha*** ***Coadiuvante 3lt/ha***	***ZEOLITE+ RAME4 kg/ha*** ***ZOLFO 3,5 kg/ha*** ***Coadiuvante 3lt/ha***
Test	Test non trattato				

** Rame idrossido+rame ossicloruro

Sele Agroresearch Srl
Test Facility



SILACID & ELICIN

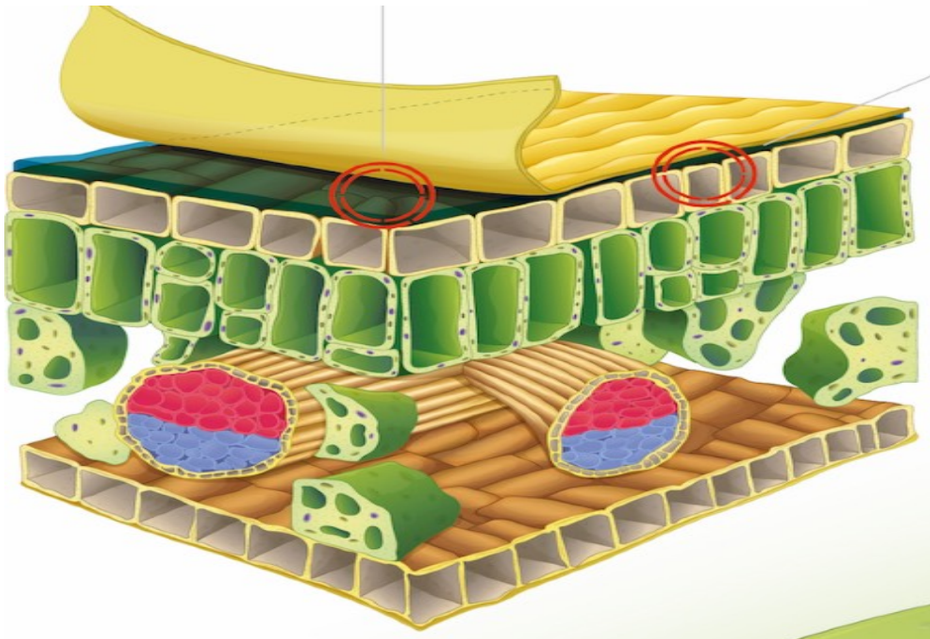
soluzione ViVO-Vantaggi

- *Incrementa la resistenza alle malattie fungine*
- *Maggiore ispessimento della parete cellulare, barriera fisica*
- *Riduzione dell'umidità dalle superficie vegetale*
- *Elicitore naturale, simula l'attacco fungino attiva S.A.R.*
- *Soluzione integrata utilizzabile anche in BIO*
- *Riduzione degli stress idrici, minor traspirazione*
- *materie prime naturali: No Residuo*
- *Riduzione utilizzo Rame /Ha/annuo reg.UE 1981/2018*

SILACID - Silicato acido
Induttore di resistenza

ISPESSIMENTO

Formazione di uno strato di silicio (SILICA CELLS) che si lega alla parete cellulare , maggiore consistenza dei tessuti

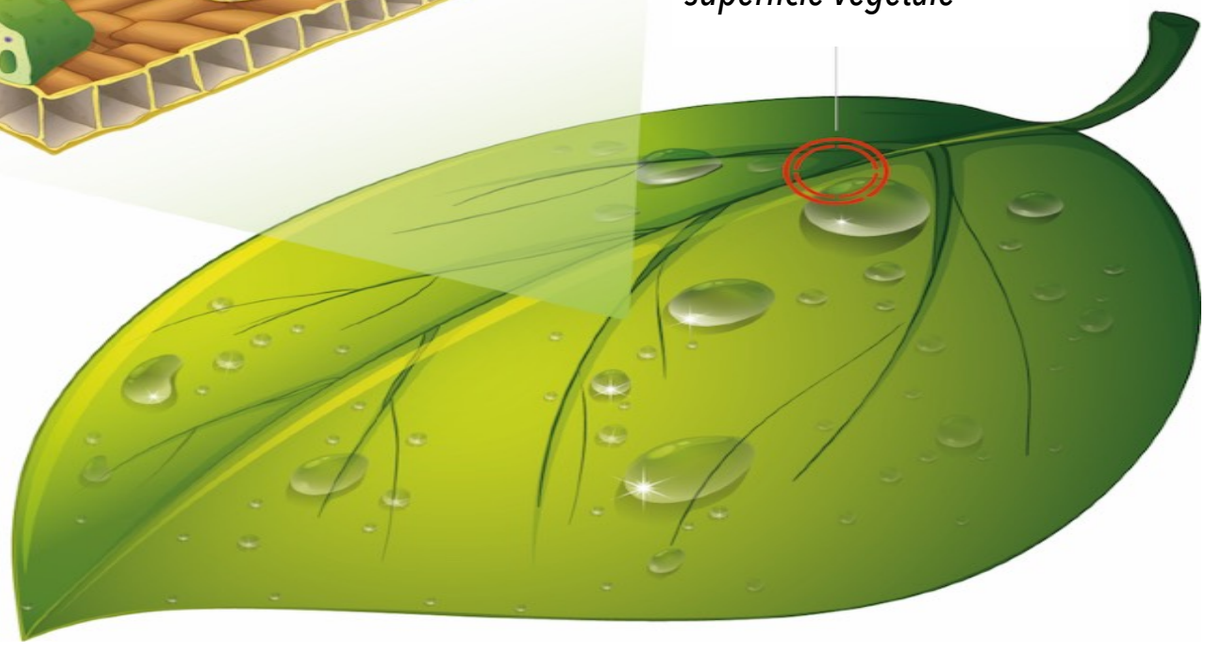


AUMENTA

Aumenta la resistenza a malattie fungine e batteriche

ASCIUGA

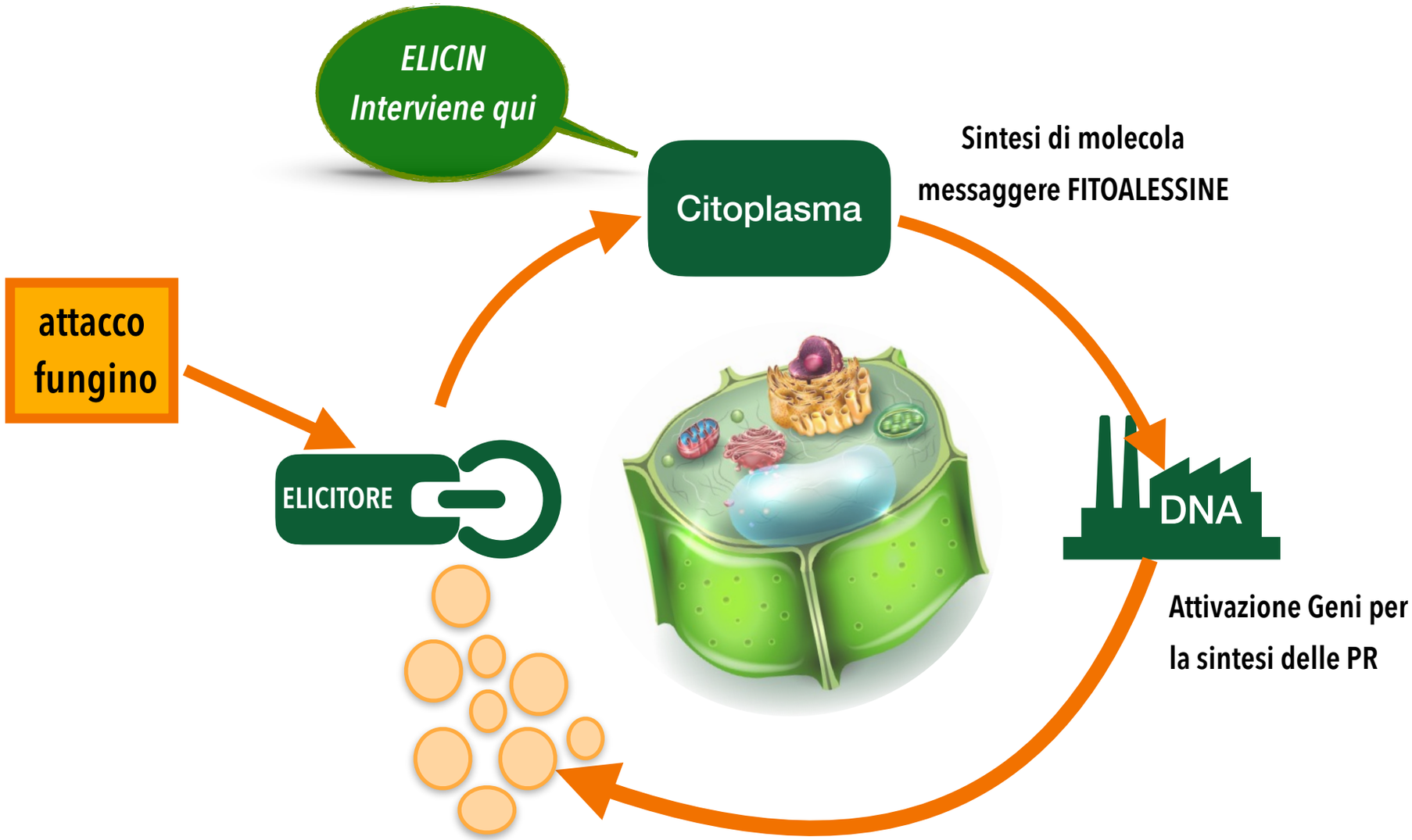
Asciuga l'umidità dalla superficie vegetale





ELICIN - elicitore naturale

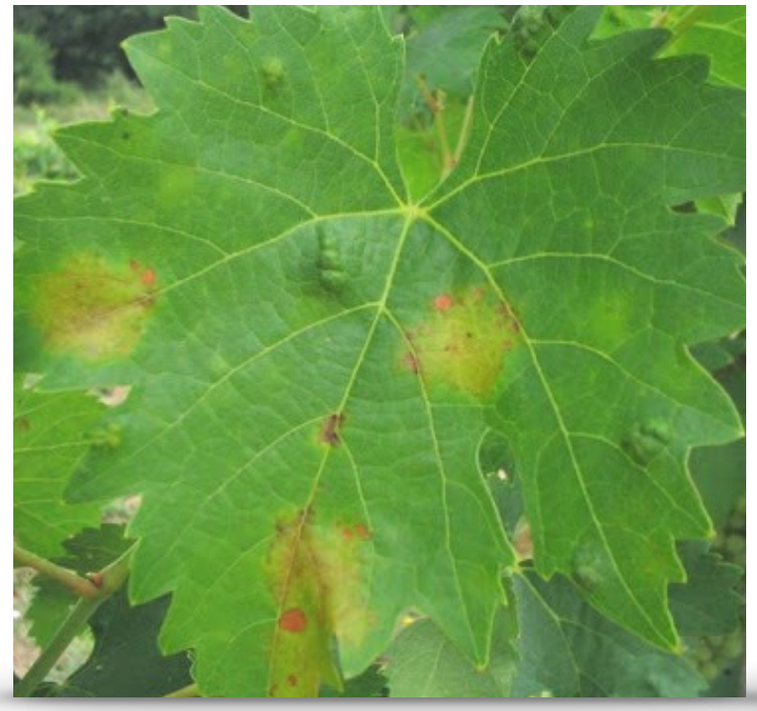
attiva il sistema immunitario Vegetale



ELICIN attiva il sistema immunitario vegetale (S.A.R.)
in modo più veloce di qualsiasi altro induttore



Sviluppo Plasmopora viticola









VIVO

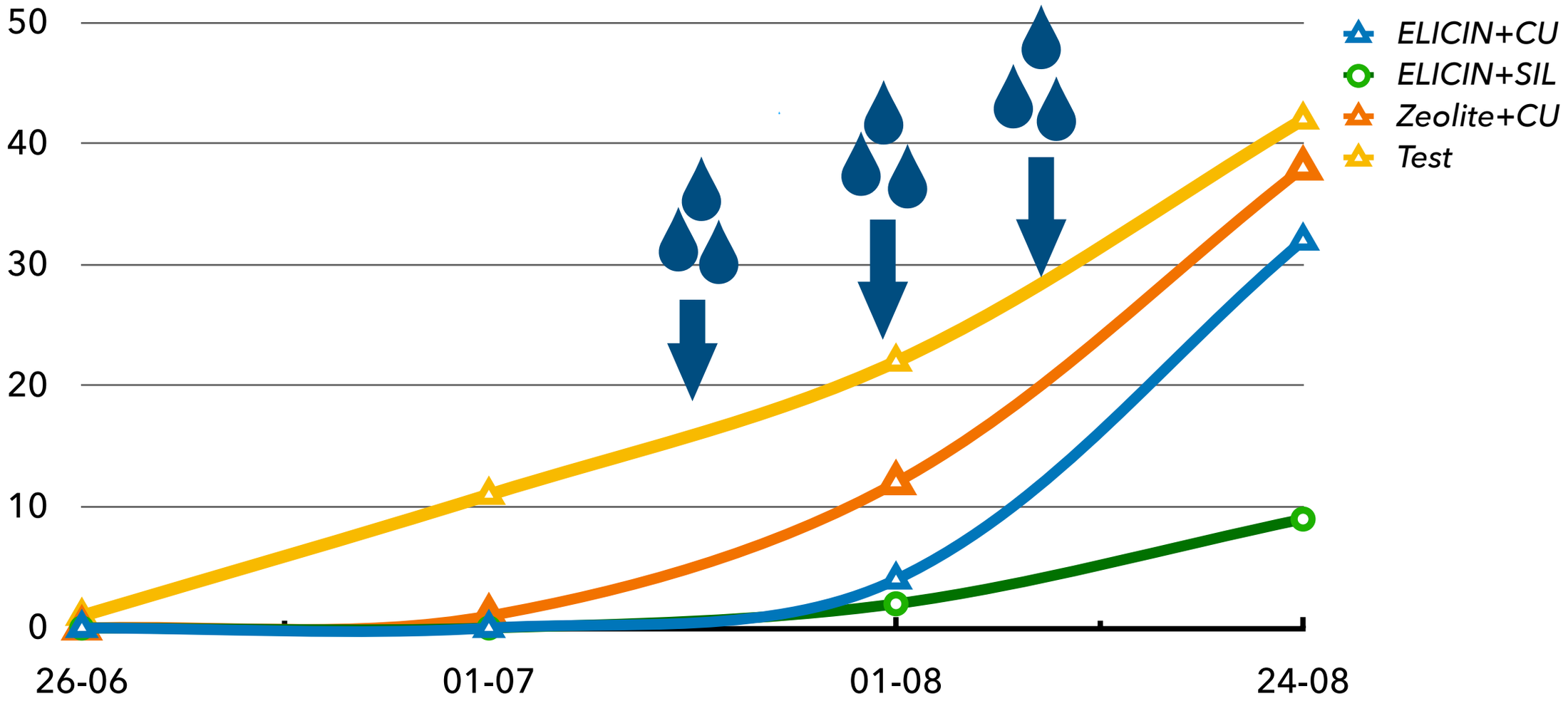
Idoneo per l'agricoltura biologica 100%

BIO

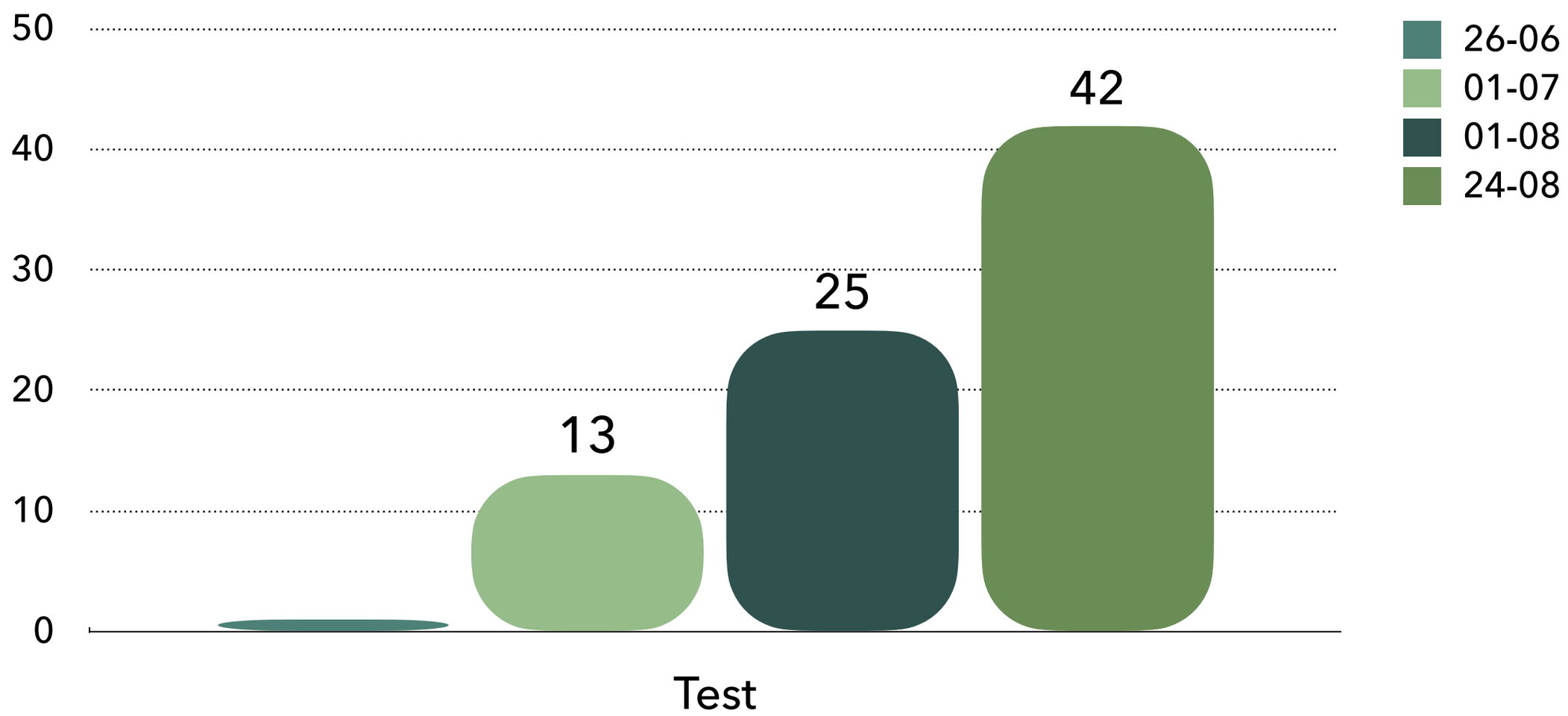
Testimone

Rilievo 24/08

Resistenza alla Plasmopora viticola
sviluppo malattia

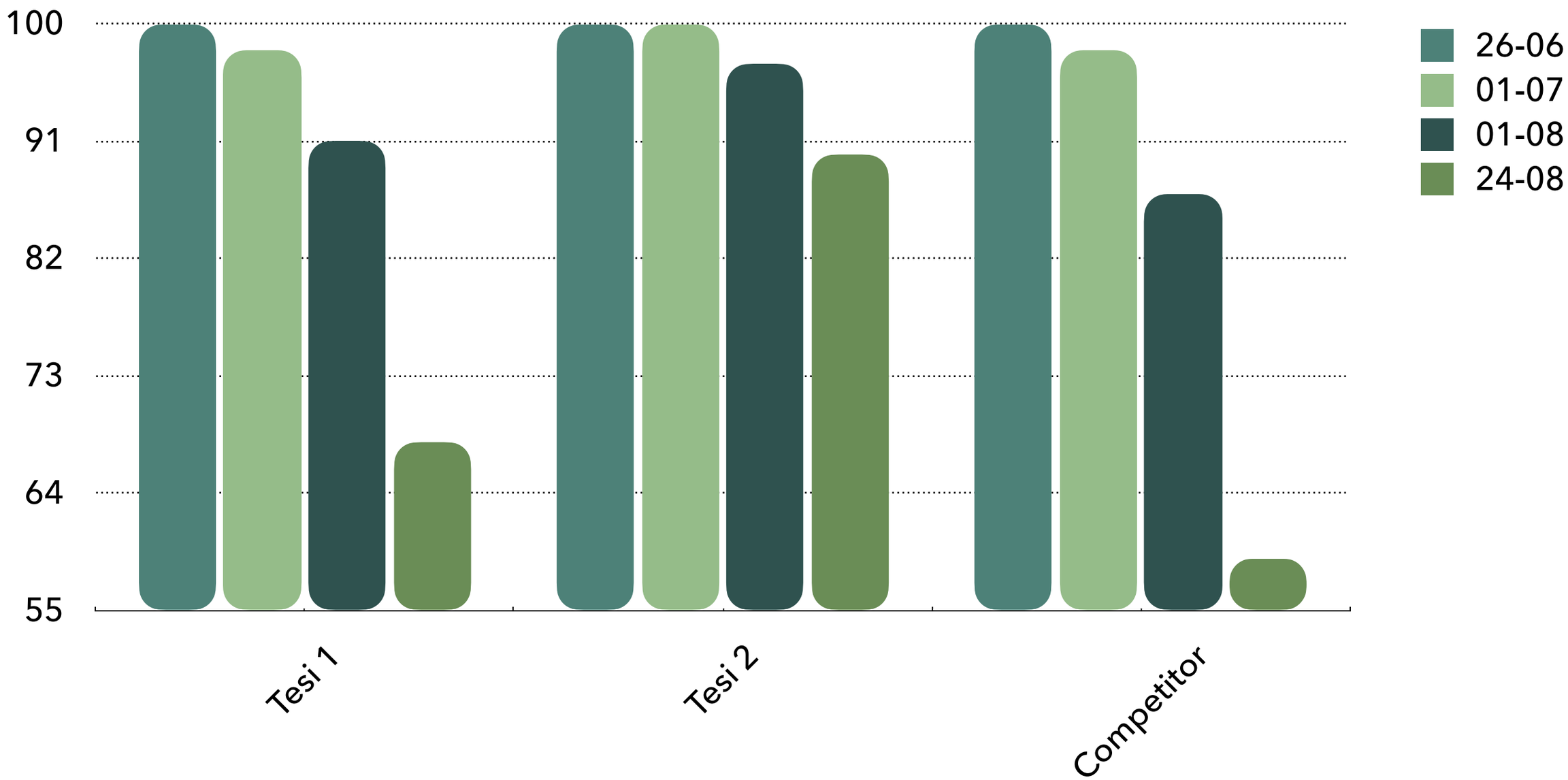


Sviluppo Plasmopora viticola
% di Foglie colpite testimone



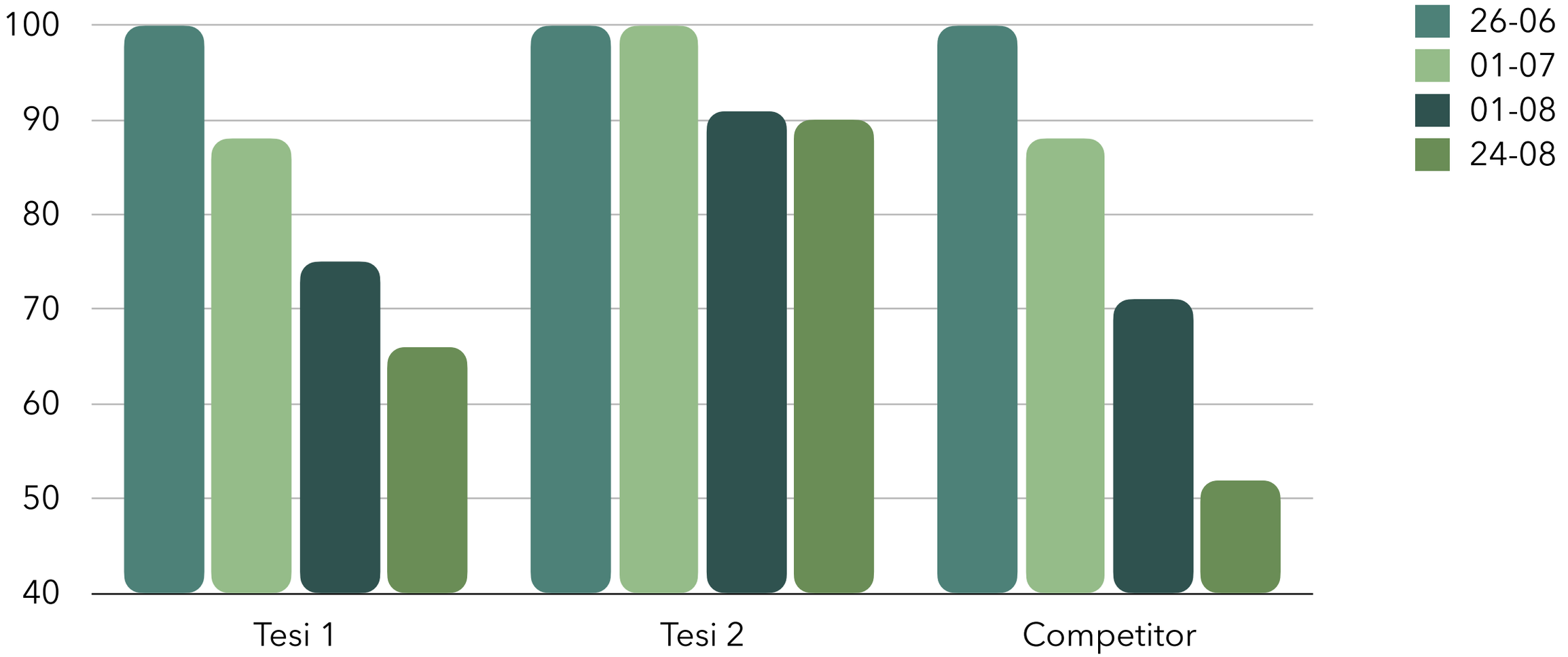
Efficacia della resistenza alla Plasmopara viticola

% di foglie colpite (Abbott- severità)

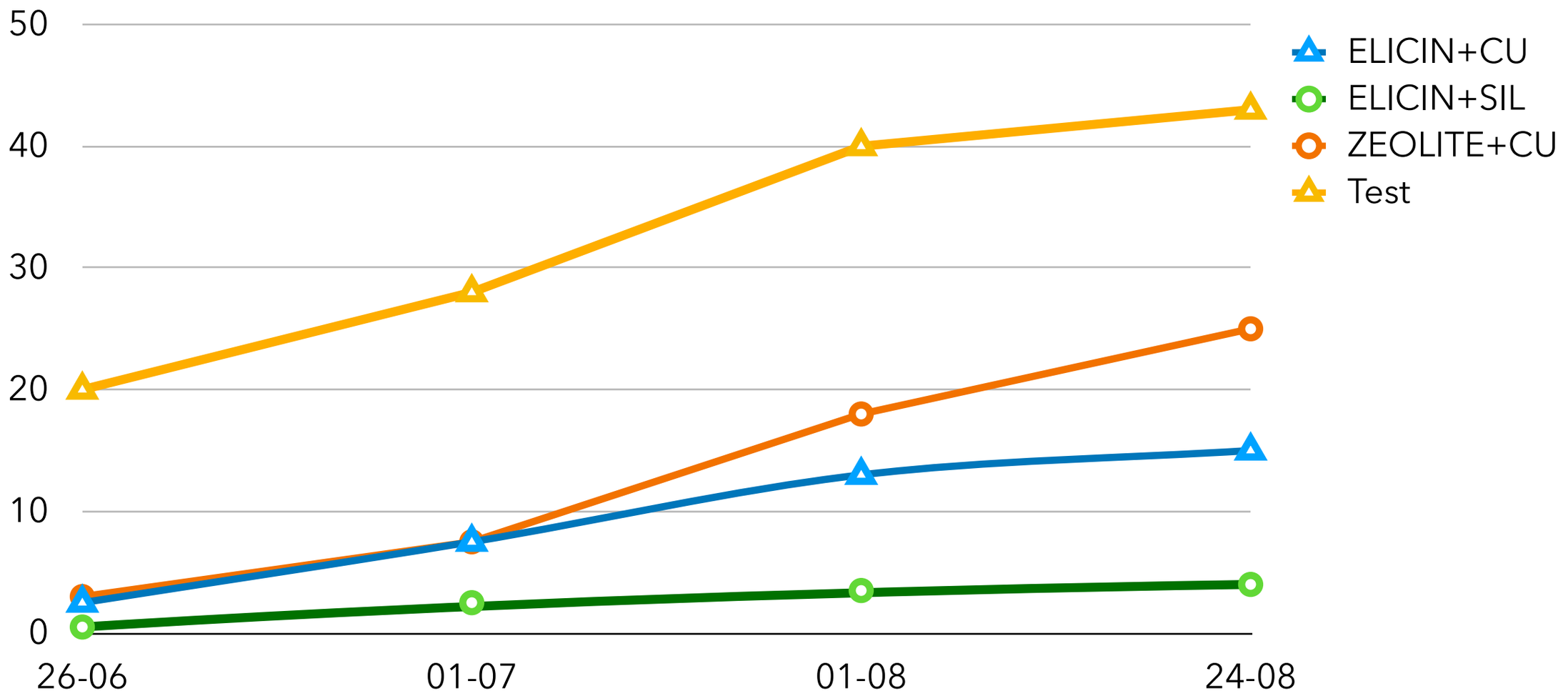


Eficacia resistenza alla Plasmopora viticola

% area delle foglie colpite (Abbott-incidenza)



Efficacia contenimento della Plasmopora viticola
% area delle foglie colpite (Abbott-incidenza)

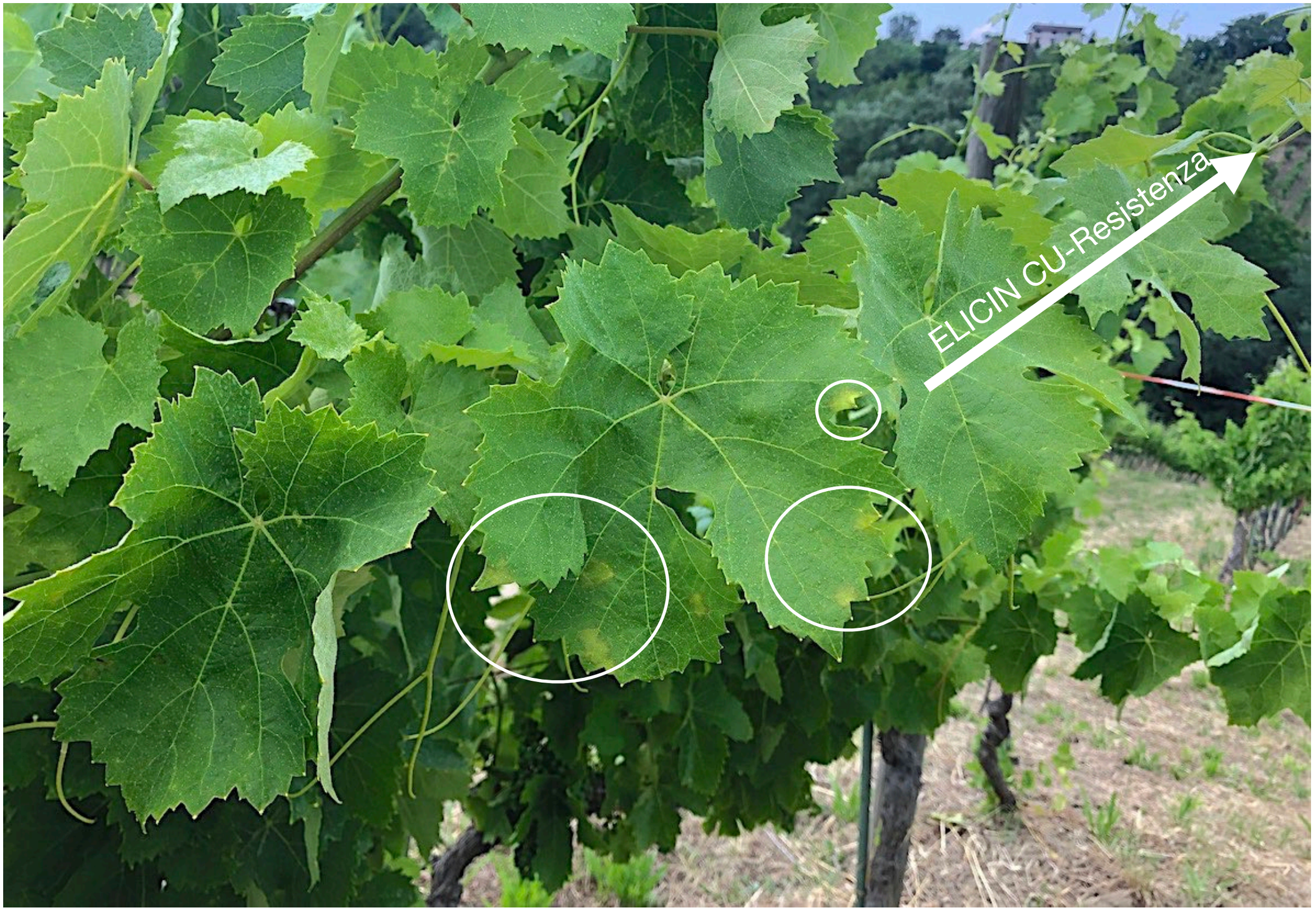


Peronospora su grappolo



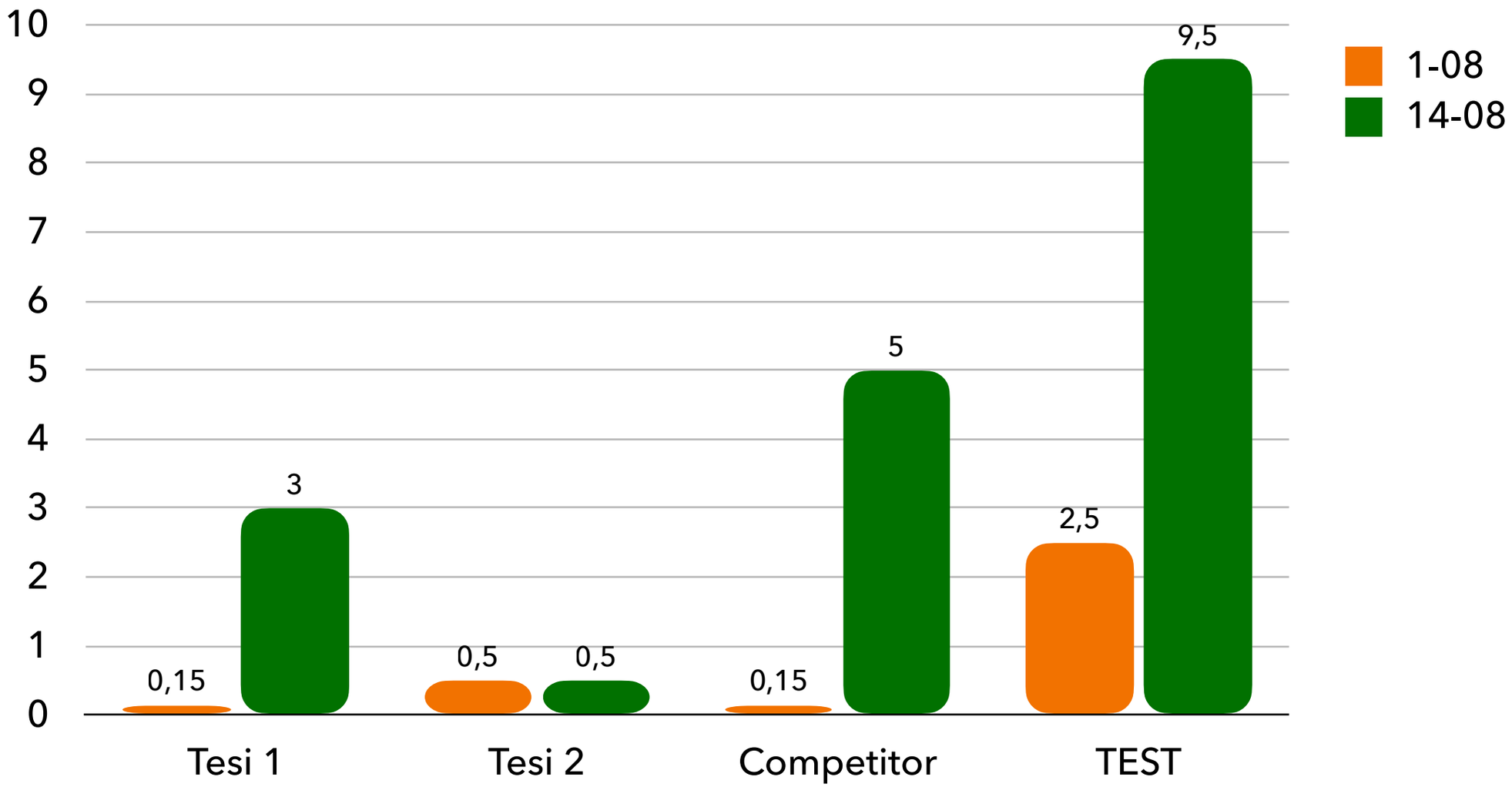


T2-SILACID & ELICIN CU



Resistenza e contenimento Plasmopora viticola

% grappoli colpiti (Abbott-severità)




1C


5B

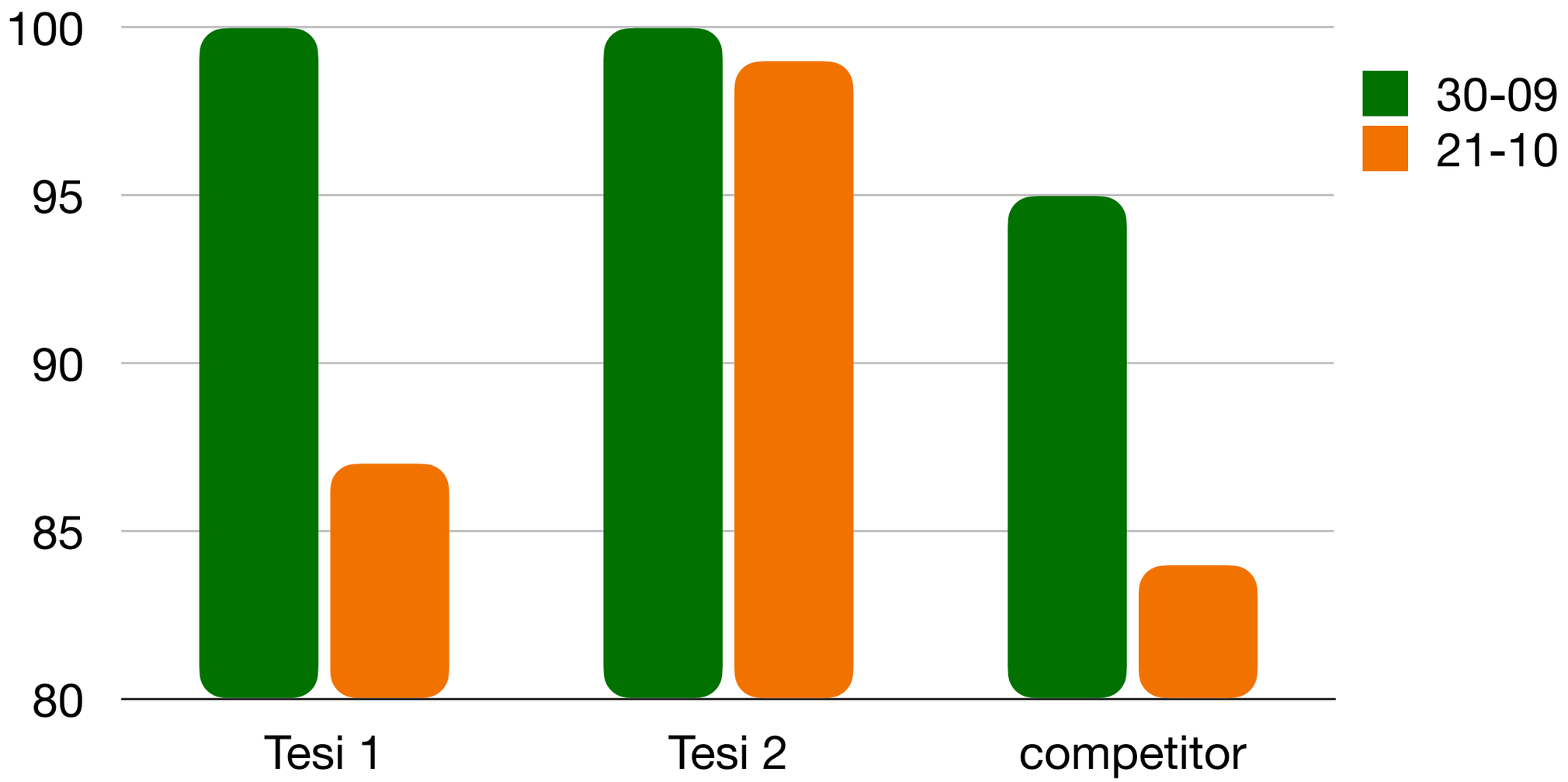

4B


3C

Protocollo sperimentale
Trattamenti finali

	E 12/07/2020 GRAPPOLO CHIUSO	F 01/09/2020 Pre invaiatura	G 15/09/2020 invaitaura
T1	RAME 3 lt/ha ELICIN BZ 3lt/ha	SILACID 5 Kg/ha	SILACID 5 Kg/ha
T2	SILACID 5kg/ha ELICIN CU 3lt/ha	SILACID 5kg/ha ELICIN CU 3lt/ha	SILACID 5kg/ha ELICIN CU 3lt/ha
Competitor	ZEOLITE+RAME 4kg/ha Zolfo 3,5 kg/ha	*ZEOLITE+ RAME4 kg/ha* *ZOLFO 3,5 kg/ha*	*ZEOLITE+ RAME4 kg/ha* *ZOLFO 3,5 kg/ha*
Test	Test non trattato		

Efficacia della resistenza alla Botrytis cinerea grappolo (Abbott-severita)



RISULTATI

- ***SILACID & ELICIN CU aumentano la resistenza alla peronospora***
- ***riduzione del 32% delle foglie colpite rispetto al TEST non trattato***
- ***Riduzione del 28% delle foglie colpe rispetto al Competitor***
- ***Riduzione del 9% dei grappoli colpiti rispetto al TEST***
- ***Riduzione del 4,5 % dei grappoli colpiti rispetto al Competitor***
- ***SILACID , argilla acida, risulta più efficace rispetto alla Zeolite e Rame***
- ***Alla raccolta UVE a zero residuo***