



FIELD TRIAL

RESILPLANT

Uva da tavola - Incremento della resistenza al microcracking-aumento shelf life

OBIETTIVO DELLA PROVA

INCREMENTO DELLA RESISTENZA AL MICROCRACKING AUMENTO SHELF LIFE

L'utilizzo del Resilplant su uva da tavola ha permesso di aumentare la resa complessiva, efficientando l'utilizzo dei nutrienti e riducendo i fenomeni di micro cracking. Il prodotto ha aumentato lo spessore dell'esocarpo degli acini, aumentandone la consistenza e la conservabilità post raccolta con un importante riduzione degli scarti della produzione.



APPLICAZIONE

Ripresa	Grappoli visibili	Pre fioritura	Allegagione	Accrescimento	Invaiatura	Invaiatura
		RESILPLANT	RESILPLANT	RESILPLANT		

DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	UVA DA TAVOLA - RAZAKI
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
LUOGO	CRETA
DATA PROVA	2022

Prova condotta presso: Mediterranean University (HMU)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	C Pre fioritura	D Allegagione	E Accrescimento
T1 - RESILPLANT	30 ml/hl	40 ml/hl	50 ml/hl
T2 - COMPETITOR	150 ml/hl	150 ml/hl	150 ml/hl
T3 - TESTIMONE	Non trattato	Non trattato	Non trattato





FIELD TRIAL

RESILPLANT

Uva da tavola - Incremento della resistenza al microcracking-aumento shelf life

RISULTATI DELLA PROVA



AUMENTO SPESSORE BUCCIA

Nella tesi dove è stato impiegato il Resilplant, grazie all'accumulo di silicio biodisponibile nella pianta (tecnologia BIOSIL) risulta un aumento significativo dello spessore della buccia dell'acino, +36%, che si traduce in una maggior consistenza ed elasticità dell'acino.



RIDUZIONE CRACKING

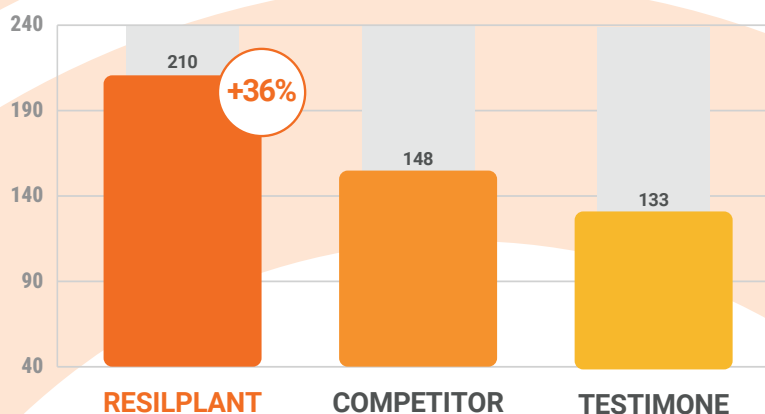
L'accumulo di silicio nelle pareti cellulari ha incrementato la resistenza meccanica e l'elasticità dell'acino, riducendo il fenomeno del cracking. Ne consegue una buona sanità del grappolo, con riduzione degli scarti e maggiore shelf life.



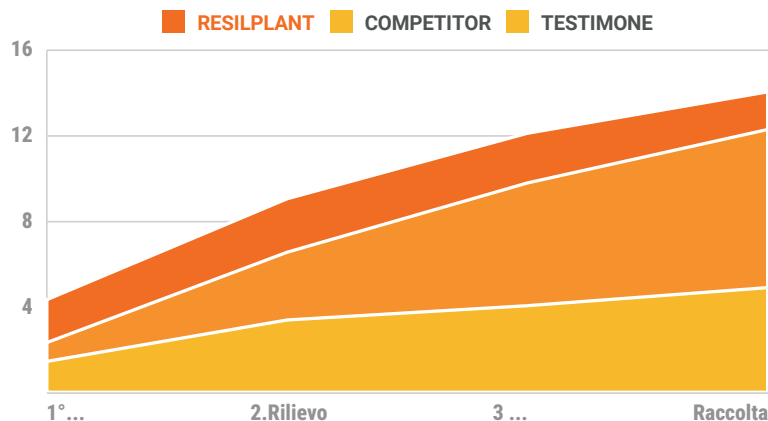
AUMENTO PRODUTTIVITÀ

Grazie alla maggiore efficienza d'uso dell'azoto, lo STATUS ha permesso di ottenere un 22% in più di prodotto vendibile rispetto al competitor. Ne deriva un minore scarto della produzione e una migliore redditività.

Spessore dell'esocarpo



% Acini con cracking



Ton/HA alla raccolta

