

VITE DA VINO

Aumento della
consistenza degli acini



LUOGO

Luogo della prova:	Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN)
Responsabile:	D. Porro, M. Magnano, A. Tedesco
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	08/07/2021 - 15/09/2021
Varietà:	Nosiola
Prodotti in prova:	ILSAC-on, SILIFORCE



OBIETTIVO

Valutare l'efficacia del biostimolante IlsaC-on, in miscela con Siliforce, sull'aumento della consistenza degli acini.



VITE

RISULTATI OTTENUTI

IlsaC-on, biostimolante a base di idrolizzato enzimatico di Fabaceae, e Siliforce, a base di acido orto-silicico, sono stati applicati per via fogliare su varietà Nosiola, al fine di aumentare lo spessore e la durezza della buccia degli acini migliorandone, così la consistenza. Una delle caratteristiche di questa varietà è infatti la buccia molto sottile degli acini che, di conseguenza, sono generalmente soggetti a lesioni e attacchi fungini. I due biostimolanti sono stati selezionati in virtù del loro effetto complementare: IlsaC-on agisce sull'aumento dello spessore della buccia e sulla consistenza della polpa, mentre Siliforce migliora "fisicamente" la struttura della buccia rendendola meccanicamente più consistente e quindi meno suscettibile al fenomeno delle spaccature.

I risultati ottenuti al momento della vendemmia hanno confermato la tesi proposta, in quanto la buccia degli acini dell'uva trattata con i due biostimolanti risultava avere maggiore spessore e durezza. Il netto aumento della consistenza degli acini, ha consentito di raccogliere un'uva molto più integra e meno soggetta a spaccature e marciumi, fattore importante per mantenere un'alta qualità del mosto da vinificare.

PROTOCOLLO PROVA

FASE	Tesi ILSA	Tesi aziendale
APPLICAZIONI FOGLIARI		
Acino pepe (08/07/2021)	IlsaC-on: 2 kg/ha Siliforce: 0,3 kg/ha	/
15/07/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha Siliforce: 0,3 kg/ha	/
21/07/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha Siliforce: 0,3 kg/ha	/
29/07/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha Siliforce: 0,3 kg/ha	/

Gli altri trattamenti, di concimazione di fondo e di difesa fitosanitaria sono stati analoghi per entrambe le tesi, come da prassi aziendale.



VITE DA VINO

Aumento della
consistenza degli acini



RISULTATI OTTENUTI

Analisi effettuata il 15/09/2021 su un totale di 120 acini	Tesi ILSA	Tesi aziendale
Consistenza acino (g)	545,9 a	508,1 b
Durezza della buccia (Newton)	0,367 a	0,329 b
Spessore buccia (μm)	125,6	124,1
Incidenza marciumi (%)	9,44	11,35

Consistenza acino (g)

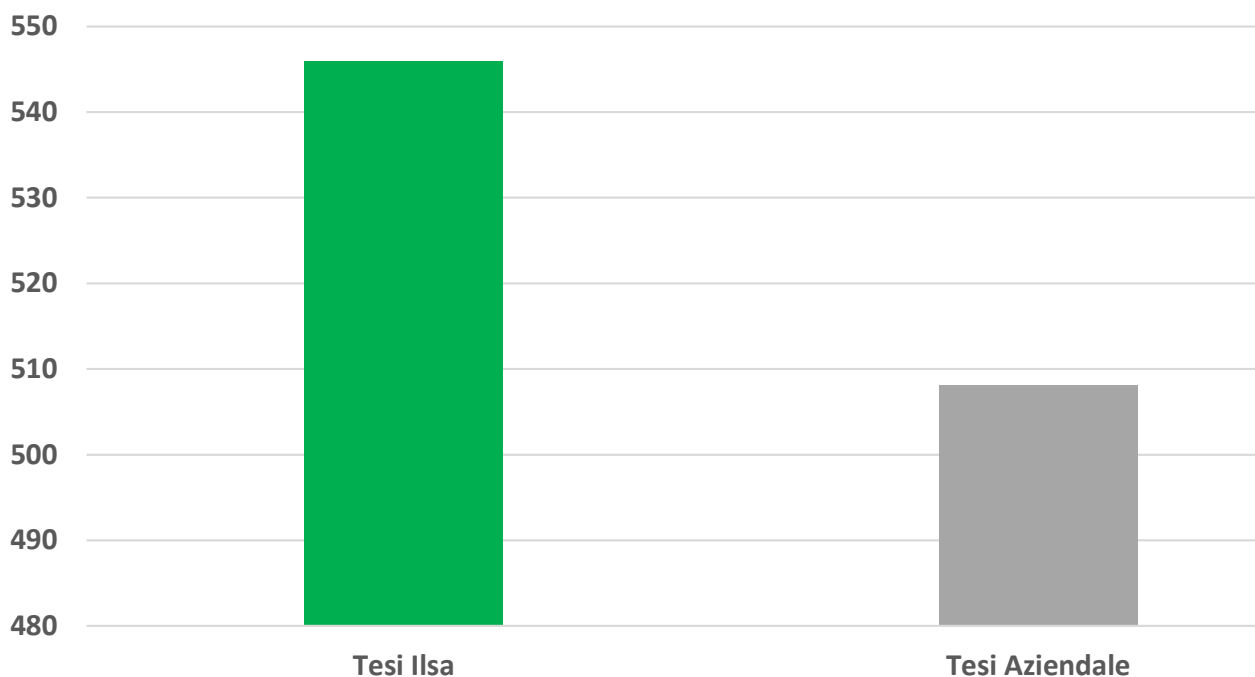




Foto del campo prova in occasione del sopralluogo del 15 settembre 2021. Come evidente dall'immagine, i grappoli della tesi **ILSA** risultavano avere una conformazione regolare e un'ottima integrità degli acini, fattore che invece è spesso limitante per la varietà Nosiola. Ciò ha ridotto in maniera significativa l'incidenza di botrite e altri marciumi. Entrambi i biostimolanti sono anche ammessi in agricoltura biologica.