

VITE DA VINO

Aumento dei parametri qualitativi dell'uva destinata alla vinificazione

ILSA

TOP

ILSA

TEC



LUOGO

Luogo della prova:	Azienda Agricola Casalanguida Donatello, Lanciano (CH)
Responsabile:	D. D'Alessandro, A. Cifarelli, N. Di Nella.
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	21/05/2021 - 27/09/2021
Varietà:	Montepulciano d'Abruzzo
Prodotti in prova:	ILSAC-on, ILSAVIVIDA, ILSAMIN CaMg, ILSAGRADER



OBIETTIVO

Valutare l'efficacia dei biostimolanti e formulati speciali di **ILSA** sull'uniformità di fioritura, allegagione e conformazione dei grappoli e sull'aumento della qualità del mosto.

VITE

RISULTATI OTTENUTI

Le applicazioni fogliari con IlsaC-on, biostimolante a base di idrolizzato enzimatico di Fabaceae, a partire da pre-fioritura fino allo sviluppo degli acini, hanno favorito anzitutto una regolarizzazione delle fasi di fioritura e allegagione riducendo il fenomeno dell'acinellatura. Le basse temperature di inizio primavera hanno influenzato le attività fisiologiche dei vigneti in tutta la zona, per cui l'applicazione del biostimolante vegetale ha ridotto l'influenza degli stress esterni nelle fasi di fioritura e allegagione.

Questo, insieme alle applicazioni successive, a partire da acino pepe e in miscela con Ilsamin CaMg, ha favorito uno sviluppo regolare dei grappoli e una migliore attività fotosintetica, evidente anche dal colore del vigneto che, nella parte trattata con i prodotti **ILSA**, risultava di colore verde più scuro fino in pre-vendemmia. La più intensa attività fotosintetica ha favorito una maggiore produzione di zuccheri e altri metaboliti secondari che, grazie anche alle applicazioni di IlsaGrader a partire dall'invaiaura, hanno consentito di raggiungere un più alto grado zuccherino e un anticipato raggiungimento di tutti i parametri qualitativi necessari per la raccolta, fattore non secondario in un'annata segnata da forti ritardi di maturazione per la varietà Montepulciano d'Abruzzo. In occasione del campionamento dei grappoli è risultata evidente la maggiore uniformità di conformazione e colorazione dei grappoli e lo stato più avanzato di lignificazione dei tralci.

PROTOCOLLO PROVA

FASE	Tesi ILSA	Tesi aziendale
APPLICAZIONI FOGLIARI		
2 applicazioni in pre-fioritura (21/05/2021 - 03/06/2021)	IlsaC-on: 2 kg/ha IlsaVivida: 2,5 kg/ha	/
3 applicazioni a partire da acino pepe (14/06/2021 - 24/06/2021 - 01/07/2021)	IlsaC-on: 1,5 kg/ha Ilsamin CaMg: 2 kg/ha	Concime minerale a base di calcio e magnesio (12% CaO + 4% MgO): 2,5 kg/ha
2 applicazioni a partire da inizio invaiatura (26/07/2021 - 06/08/2021)	IlsaGrader: 2,5 kg/ha	Concime minerale a base di potassio (30% K ₂ O + 30% SO ₃): 2,5 kg/ha

Gli altri trattamenti, di concimazione di fondo e di difesa fitosanitaria sono stati analoghi per entrambe le tesi, come da prassi aziendale. Per entrambe le tesi è stata fatta una concimazione di fondo con NPK organominerale ad alto contenuto di potassio e con magnesio e zolfo.

Volume d'acqua ad ettaro per trattamento: 800 litri



VITE DA VINO

Aumento dei parametri qualitativi dell'uva destinata alla vinificazione



ILSA TOP

ILSA TEC

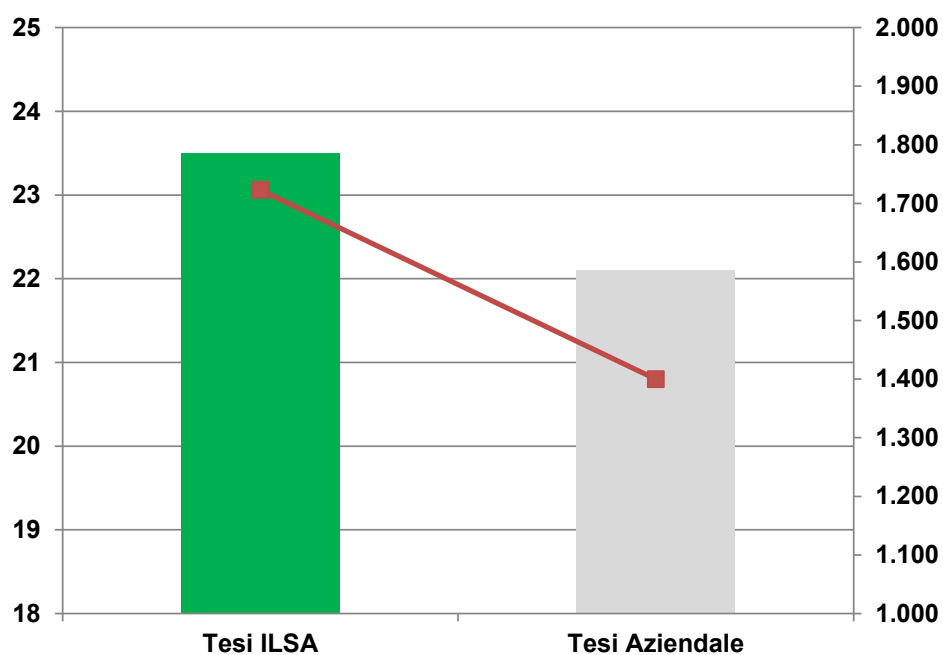


RISULTATI OTTENUTI

Risultati Analisi Mosto – 27/09/2021	Tesi ILSA	Tesi aziendale
Tenore zuccherino (saccarosio % (m/m))	23,5	22,1
pH	3,27	3,19
Acidità totale (g/l di acido tartarico)	6,38	6,37
Acido L- Malico (g/l)	0,89	1,03
Indice di Polifenoli a 280 nm (in acido gallico) (mg/l)	1723	1400

Le analisi sono state effettuate presso il C.E.M. (Centro Enologico Meridionale) di Ortona (CH)

■ Tenore zuccherino (saccarosio % (m/m)) ■ Indice di Polifenoli a 280 nm (in acido gallico) (mg/L)



VITE



Panoramica del tendone di Montepulciano d'Abruzzo della tesi **ILSA** (foto in alto) e dettaglio di alcuni grappoli (foto in basso). Nonostante l'alta carica produttiva, di circa 250 quintali per ettaro, le applicazioni con i biostimolanti e concimi speciali di **ILSA** hanno consentito di aumentare i parametri qualitativi dell'uva, favorire una regolare conformazione dei grappoli e di anticipare la maturazione, come evidente sia dal valore di acido malico che dal livello di lignificazione dei tralci.

