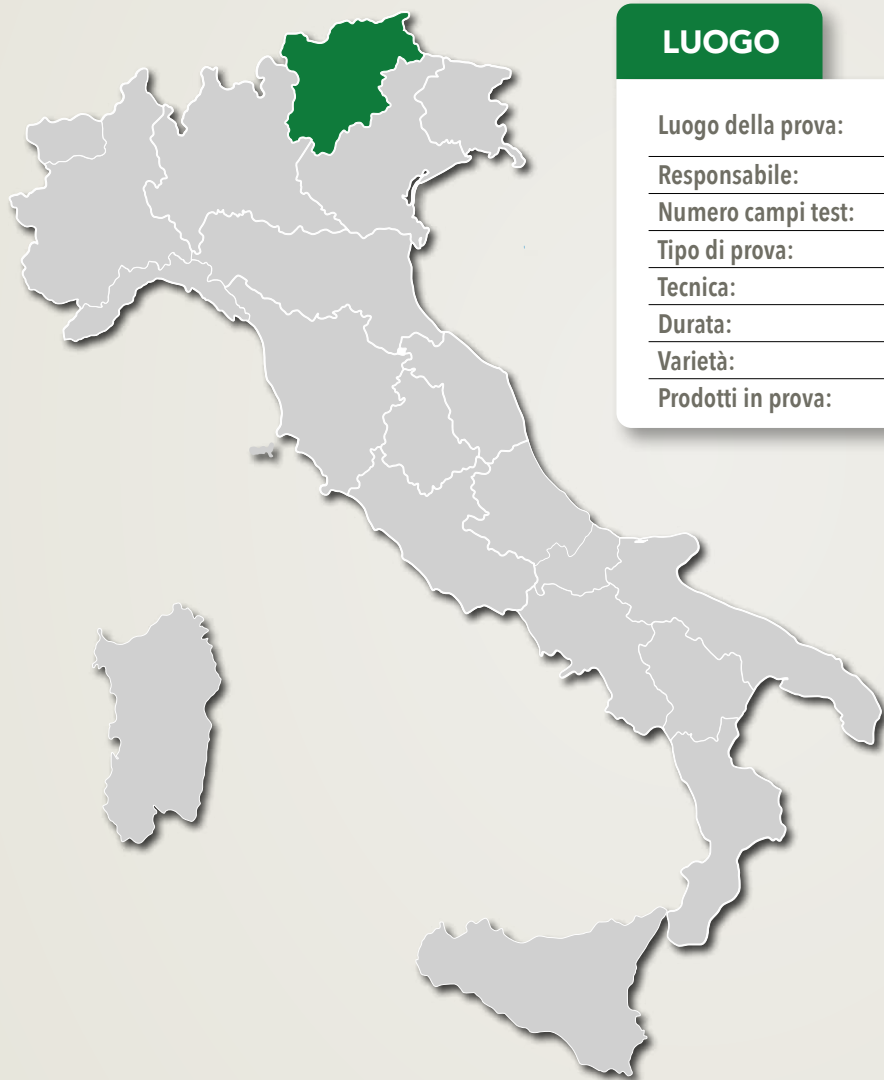


# VITE DA VINO

Anticipo e uniformità  
di maturazione e  
aumento della qualità dell'uva



## LUOGO

<b>Luogo della prova:</b>	Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN)
<b>Responsabile:</b>	D. Porro, M. Magnano, A. Tedesco
<b>Numero campi test:</b>	6
<b>Tipo di prova:</b>	Pieno campo
<b>Tecnica:</b>	Applicazione fogliare
<b>Durata:</b>	16/06/2021 - 28/07/2021
<b>Varietà:</b>	Pinot nero (Clone 828/S04)
<b>Prodotti in prova:</b>	ILSAC-on



## OBIETTIVO

Valutare l'efficacia del biostimolante IlsaC-on, applicato per via fogliare su Pinot nero, sull'anticipo e uniformità di invaiatura e maturazione e sull'aumento delle qualità organolettiche dell'uva.

# VITE



## RISULTATI OTTENUTI

In collaborazione con la Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige (TN), è stata impostata una prova su un impianto di Pinot nero (anno 2018, allevato a Guyot, con 6.250 piante per ettaro), per valutare l'azione dell'idrolizzato enzimatico di Fabaceae sull'uniformità di maturazione dell'uva. Applicato ogni due settimane durante lo sviluppo degli acini, IlsaC-on ha uniformato la fase di invaiatura e regolato tutte le fasi di maturazione portando a un miglioramento della qualità dell'uva, in particolar modo di parametri come grado zuccherino e potenziale in polifenoli. Quest'ultimo parametro, misurato sia in laboratorio (espresso in mg/kg), sia attraverso la pinza colorimetrica Caeleno (espresso come PMI, Polyphenolic Meter Index), ha segnato un aumento significativo, fattore molto importante per le uve rosse, in quanto i polifenoli conferiscono maggior struttura e colore al vino. Interessante l'aumento anche in termini di resistenza a compressione delle bacche alla raccolta, che rileva la maggiore integrità e la minore suscettibilità a spaccature e marciumi (shelf-life).

## PROTOCOLLO PROVA

FASE	Tesi ILSA	Tesi aziendale
APPLICAZIONI FOGLIARI		
Acino pepe (16/06/2021)	IlsaC-on: 2 kg/ha	/
30/06/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha	/
19/07/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha	/
28/07/2021	IlsaC-on: 2 kg/ha	/

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

## RISULTATI OTTENUTI

Grado di invaiatura (%) (analisi effettuata su 72 piante)	Tesi ILSA	Tesi aziendale
04/08/2021	<b>28,7 a</b>	19,55 b
10/08/2021	<b>60,6 a</b>	50,4 b
18/08/2021	<b>90,1 a</b>	81,7 b



## VITE DA VINO

Anticipo e uniformità di maturazione e aumento della qualità dell'uva

ILSA TEC

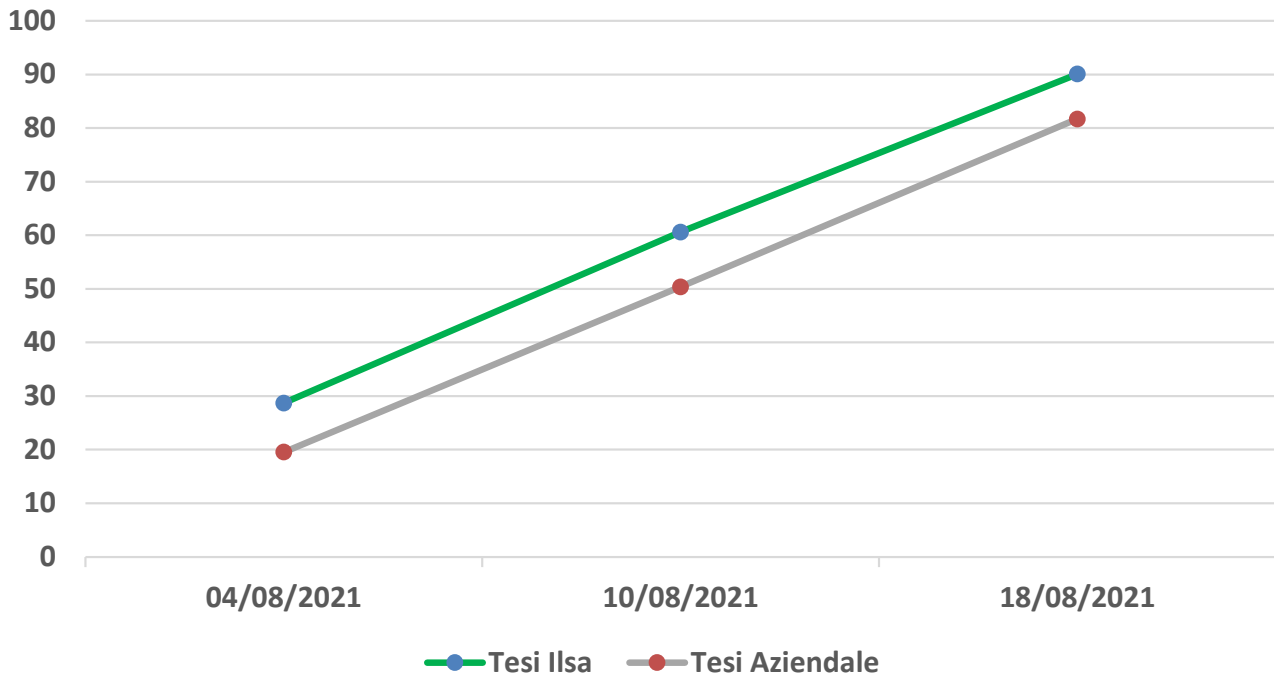


Fasi di rilevazione del grado di invaiatura dell'uva.

### RISULTATI OTTENUTI

Risultati Analisi Mosto – 01/09/2021	Tesi ILSA	Tesi Aziendale
Peso medio grappolo (g)	<b>130,7</b>	124,9
Compressione bacca (g)	<b>715,7</b>	699,5
Zuccheri (°Brix)	<b>23,68</b>	22,85
Acidità totale (g/l)	<b>5,97</b>	6,23
pH	<b>3,39</b>	3,37
Acido malico (g/l)	<b>3,54</b>	3,92
Acido tartarico (g/l)	<b>6,06</b>	5,99
APA (mg/l)	<b>183</b>	179
PMI (polyphenolic meter index)	<b>188,5</b>	180,7
Polifenoli totali (mg/kg)	<b>1.223</b>	1.125

## Grado di invaiatura (%)



La parte di vigneto in cui è stato applicato IlsaC-on ha mantenuto sempre un grado di colorazione dell'uva più avanzato rispetto alla tesi aziendale portando, alla vendemmia, anche ad un più alto grado zuccherino. Per ottenere questo risultato le applicazioni fogliari con IlsaC-on vanno effettuate durante lo sviluppo degli acini, fino al massimo in pre-invaiatura.



Dettaglio della tesi **ILSA** a metà agosto 2021, fase in cui l'uva stava raggiungendo una buona uniformità di maturazione.

