

VITE DA VINO

EFFETTI SULLO STATO VEGETATIVO E SULLA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE



Luogo della prova:	Azienda agricola "Reverdito Michele" Rivalta - La Morra (CN)
Responsabile:	E. Bolognesi / G. Vivalda
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Concimazione di fondo + Applicazione fogliare
Durata:	10/03/2013 - 14/10/2013
Varietà:	Nebbiolo

OBIETTIVO

Prova di efficacia dei prodotti Ilsa su vigneto con problemi di carenza da magnesio e zolfo ("punte rosse").

RISULTATI OTTENUTI

La concimazione di fondo con TioFertil ha favorito un'abbondante produzione e un ottimo stato vegetativo e fitosanitario, limitando i problemi degli anni precedenti. A parità di concimazione al terreno, la tesi in cui sono stati applicati i prodotti fogliari Ilsa presentava grappoli e acini più uniformi, in termini di pezzatura. Inoltre, la percentuale di acinellatura è risultata decisamente inferiore rispetto alla tesi 2, dove erano presenti parecchi acini più piccoli. IlsaC-on ha favorito una buona allegagione. Dal punto di vista vegetativo, le analisi fogliari hanno evidenziato un netto incremento dell'assorbimento di ferro, boro e magnesio. Dai dati spad, poi, si è notato il comportamento tipico del biostimolante: in prossimità della raccolta, le viti in cui è stato applicato IlsaC-on hanno rallentato l'attività fotosintetica delle foglie, favorendo il trasferimento di fotosintetati nei frutti.



RISULTATI OTTENUTI

Tutto ciò è stato poi confermato dalle analisi qualitative sui grappoli alla raccolta. Infatti, a parità di acidità ed altri parametri, anzi, con una quantità di acido malico anche leggermente superiore, il grado Brix è risultato comunque nettamente superiore a dimostrazione dell'effetto specifico del prodotto sull'aumento della qualità. Un altro beneficio dei trattamenti fogliari si è avuto sulla fisiopatia da carenza di magnesio. Infatti, non si è avuta la solita incidenza di "punte rosse" nella parte inferiore dei grappoli, cosa che invece accadeva sistematicamente negli anni precedenti, nel periodo della vendemmia. Sui filari trattati con IlsaC-on e Iksammin MMZ, il fenomeno non si è manifestato. Sulla tesi 2, invece, tale fenomeno è risultato evidente.

Protocollo prova

FASE	TESI 1 TioFertil + Iksammin MMZ + IlsaC-on	TESI 2 TioFertil
10/03/2013	<u>TioFertil:</u> 500 kg/ha	<u>TioFertil:</u> 500 kg/ha
TRATTAMENTI FOGLIARI		
22/05/2013	<u>IoniFoss:</u> 3 kg/ha	<u>IoniFoss:</u> 3 kg/ha
28/05/2013	IoniFoss: 3 kg/ha	IoniFoss: 3 kg/ha
04/06/2013	IoniFoss: 3 kg/ha	IoniFoss: 3 kg/ha
13/06/2013	<u>Prodotto a base di Boro:</u> 1 litro/ha <u>Iksammin MMZ:</u> 3 kg/ha <u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	<u>Prodotto a base di Boro:</u> 1 litro/ha
28/06/2013	<u>Iksammin MMZ:</u> 3 kg/ha <u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	
12/07/2013	<u>Iksammin MMZ:</u> 3 kg/ha <u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	
27/07/2013	<u>Iksammin MMZ:</u> 3 kg/ha <u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	

* Gli altri interventi, fitoiatrici e di concimazione, sono stati analoghi per entrambe le tesi, come da prassi aziendale



VITE DA VINO

EFFETTI SULLO STATO VEGETATIVO E SULLA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE

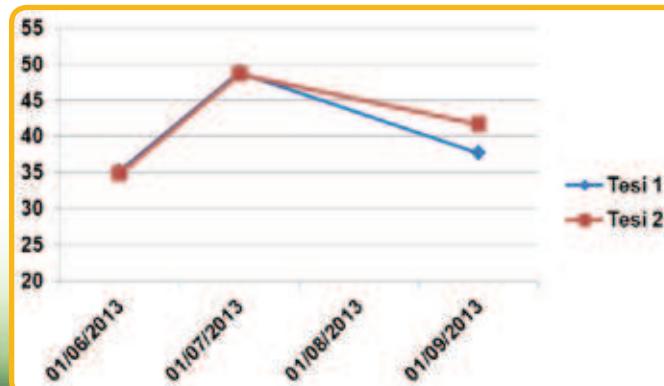
Risultati Diagnostica Fogliare - 24/07/2013

	TESI 1	TESI 2
Azoto totale (%)	2,28	2,16
Fosforo totale (%)	0,20	0,21
Potassio totale (%)	0,91	0,93
Magnesio totale (%)	0,15	0,12
Calcio totale (%)	2,88	2,73
Ferro totale (mg/Kg)	106	84
Manganese totale (mg/Kg)	444	407
Boro totale (mg/Kg)	43,2	35,3
Rame totale (mg/Kg)	15	13
Zinco totale (mg/Kg)	79	81

Risultati Analisi Uva - 14/10/2013

	TESI 1	TESI 2
Gradi brix	24,3	23,3
pH	3,13	3,12
Acidità totale (come Acido tartarico) (g/l)	8,75	8,58
Acido Gluconico (g/l)	0,2	0,1
Acido Tartarico (g/l)	8,0	7,8
Acido Malico (g/l)	2,9	2,8

SPAD medio
(foglie mediane del
tralcio, opposte al
grappolo)





Al momento della vendemmia era evidente l'assenza di punte rosse sui grappoli della tesi 1 (in alto), rispetto alla tesi 2 (in basso)

