

VITE DA VINO

EFFETTI SULLO STATO VEGETATIVO E SULLA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE



Luogo della prova:	Azienda agricola "Ghiotto Andrea", Brendola (VI)
Responsabile:	E. Giovanelli
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	07/05/2013 - 06/09/2013
Varietà:	Pinot Bianco

OBIETTIVO

Prova di efficacia di IlsaC-on sull'assorbimento di Fe e altri microelementi e sulla qualità finale.

RISULTATI OTTENUTI

Dall'analisi fogliare effettuata, si nota come IlsaC-on abbia favorito un maggior assorbimento, in particolare di ferro, manganese, rame e zinco. Non si notano particolari differenze in merito agli altri elementi, compreso il boro (IlsaC-on è stato comunque somministrato dopo la fioritura).

L'analisi spad sull'efficienza fotosintetica ha confermato la maggiore attività delle foglie durante la fase vegetativa ed il decremento più netto in prossimità della raccolta. Ciò conferma l'azione di IlsaC-on nell'anticipare la maturazione dell'uva, cosa confermata anche dai risultati dell'analisi sull'uva. Anche il dato sul potassio è rilevante in quanto le foglie anticipano il trasferimento di questo importante elemento negli acini.

**RISULTATI
OTTENUTI**

In pre-vendemmia, la par... trattata presentava un'incidenza maggiore di ingiallimenti sulle foglie verso le nervature centrali. Probabilmente ciò era dovuto ad una maggiore carenza di ferro ed altri microelementi. Inoltre, rispetto al non trattato, nella tesi IlsaC-on erano evidenti i grappoli più grandi e regolari, con acini più grandi e di pezzatura più costante e anche la lignificazione dei tralci risultava più avanzata.

Al momento della vendemmia, già i "gradi babo" (1 grado babo corrisponde a 10 grammi di zucchero per ogni kg di mosto), risultavano molto più alti per la parte trattata con IlsaC-on. Le analisi sull'uva hanno confermato il maggiore contenuto zuccherino e indice di maturazione tecnologica dell'uva trattata con IlsaC-on. Il minor contenuto in acido malico, inoltre, conferma lo stato più avanzato di maturazione che aveva l'uva al momento della raccolta, che permette così un raggiungimento di un più alto rapporto Z/A e di alcol potenziale.

Protocollo prova

FASE	TESI I	Tesi aziendale
Grappoli Fiorali (07/05/2013)	<u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	/
25/06/2013	<u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	/
04/07/2013	<u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	/
13/07/2013	<u>IlsaC-on:</u> 1 kg/ha	/
28/07/2013	<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 - 22/07/2013

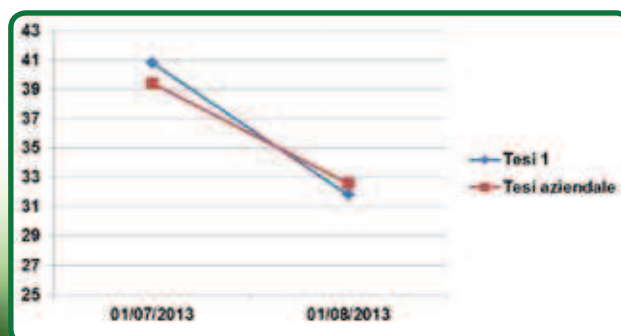
	TESI I	Tesi aziendale
Azoto totale (Kjeldahl) (% p/p su s.s.)	2,17	1,88
Fosforo (% p/p su s.s.)	0,21	0,23
Boro (mg/Kg su s.s.)	49	55
Potassio (% p/p su s.s.)	0,59	0,77
Calcio (% p/p su s.s.)	2,66	2,62
Magnesio (% p/p su s.s.)	0,33	0,33
Ferro (mg/Kg su s.s.)	87,4	77,9
Manganese (mg/Kg su s.s.)	239,2	238,6
Rame (mg/Kg su s.s.)	56,5	52,1
Zinco (mg/Kg su s.s.)	31,7	29,5

Risultati Analisi Uva - 11/09/2013

	TESI I	Tesi aziendale
Gradi Babo	16,60	15,20
Indice di Maturazione (Godet)	155	92
Zuccheri Riduttori (Glucosio + Fruttosio) (g/l)	223,4	165,3
Sostanze Riducenti (ex zuccheri riduttori) (g/l)	226,8	170,1
Acidità Totale (Acido Tartarico) (g/l)	5,97	7,59
pH (a 20 °C)	3,04	3,02
Acido Malico Totale (g/l)	1,22	2,62
Acido Tartarico Totale (g/l)	6,81	6,81
Potassio (mg/l)	1.038	857

SPAD medio

(foglie mediane del
tralcio, opposte al
grappolo)





A fine luglio, il vigneto di Pinot bianco presentava questa situazione: grappoli più compatti e regolari per le piante trattate con IlsaC-on (in alto) e grappoli più spargoli e con acini di dimensione variabile per le piante non trattate (in basso)

