Uve da vino in agricoltura biologica: Azavis Neo

Obiettivo della prova

Studiare l'effetto dell'applicazione fogliare del prodotto AZAVIS NEO sullo sviluppo della vite in agricoltura biologica. La trama ha problemi di crescita. Il viticoltore non raggiunge le rese della denominazione Bourgueil (55hl/ha) a causa dei limiti fisiologici dell'appezzamento.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova:	Francia – Centre-Val de Loire	Varietà:	Cabernet Franc (1981)
Tipo di suolo:	Argilla calcarea	Portainnesto:	3309
Densità:	5000 cepi/ha (2 m x 1 m)	Potatura:	Guyot simple
Volume:	300 L/ha, tranne la prima applicazione: 200 L/ha		
Climatologia 2022:	Siccità molto pronunciata, temperature molto elevate con diversi periodi di ondate di caldo		
In collaborazione con:	Institut Français de la Vigne et du Vin - IFV		

Disegno sperimentale:
Prova randomizzata completa con microtrame; 4 ripetizioni.

Trattamenti

2 modalità:

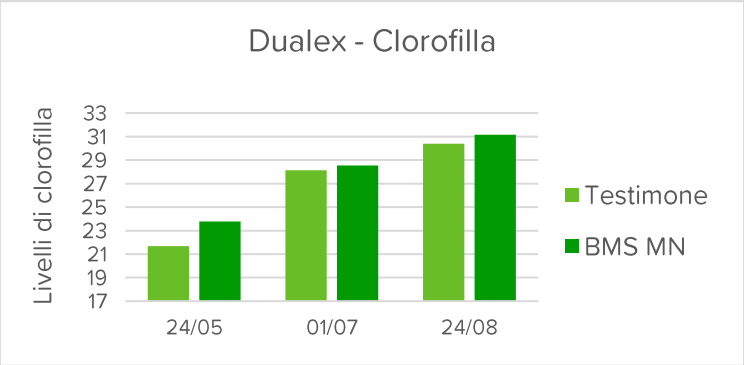
- Testimone non trattato
- BMS MN:
  - Boccioli di fiori ancora agglomerati: Azavis Neo a 2 kg/ha
  - Boccioli di fiori separati: Azavis Neo a 2 kg/ha
  - Allegagione: Azavis Neo a 2 kg/ha
  - Invaiatura: Azavis Neo a 2 kg/ha

Risultati

Misure con Dualex :

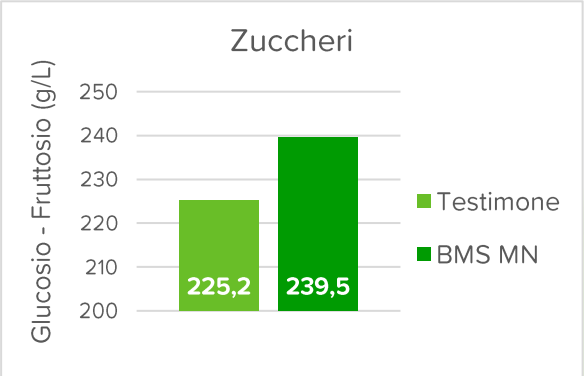
Misurazioni su 200 foglie per parcella.

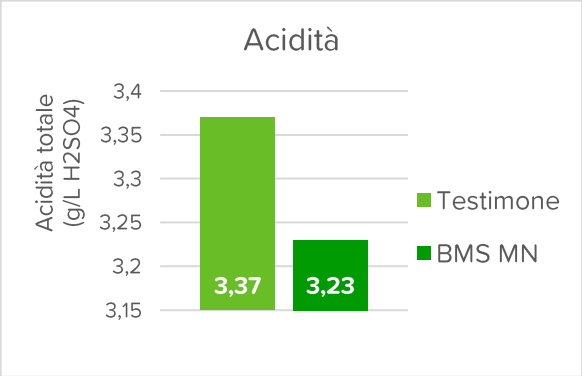
	Clorofilla		
	24/05 (fioritura)	**01/07 (chiusura del grappolo)**	**24/08 (metà invaiatura)**
Testimone	21,69 a	28,13 a	30,40 a
BMS MN	23,78 a	28,54 a	31,15 b



Analisi della maturità:
Il giorno della raccolta, sono state campionate 200 bacche per appezzamento per eseguire un'analisi di maturazione in triplice copia.

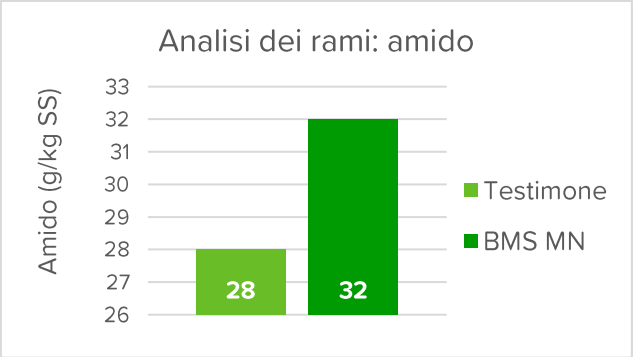
	Alcol pot.	Glucosio - Fruttosio (g/L)	Acidità totale (g/L H_2SO_4)	pH	Acido malico (g/L)
Testimone	12,9 a	225,2 a	3,37 a	3,37 a	1,19 a
BMS MN	12,9 a	239,5 b	3,23 b	3,39 a	0,81 b





Analisi dei rami:
Il 01/12/2022 è stato prelevato un campione per modalità per l'analisi su amido e carboidrati.

	Amido (g/kg SS)	Amido/zuccheri totali	Potenziale dei carboidrati (g/kg SS)	Zuccheri totali (g/kg SS)
Testimone	28	0,30	141	92
BMS MN	32	0,34	149	93



Conclusioni:

AZAVIS NEO aumenta i livelli di clorofilla durante la stagione (in modo significativo alla fine della stagione). Si prevede quindi che anche l'attività fotosintetica sarà maggiore. Ciò si è riflesso nel più alto contenuto di zucchero delle uve. Si osserva un effetto significativo sulla maturazione: un aumento dei livelli di glucosio-fruttosio e una diminuzione dell'acido malico - e quindi dell'acidità totale.

L'aumento della fotosintesi influisce anche sulle riserve del legno durante l'inverno. È stata riscontrata una maggiore concentrazione di amido e carboidrati nei tralci della vite, indice di una migliore riserva e di un germogliamento atteso più omogeneo nel 2023. Questo avrà un effetto anche sulla resa del 2023 (nel 2022 non è stato ancora rilevato alcun effetto sulla resa stato osservato).