



## Uve da vino in coltivazione biologica

### Obiettivo della prova

Lo scopo della sperimentazione è testare un programma di nutrizione fogliare BMS MN nell'agricoltura biologica.

### Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova: Francia – Rhône-Alpes  
In associazione con: Coopérative du Nyonsais

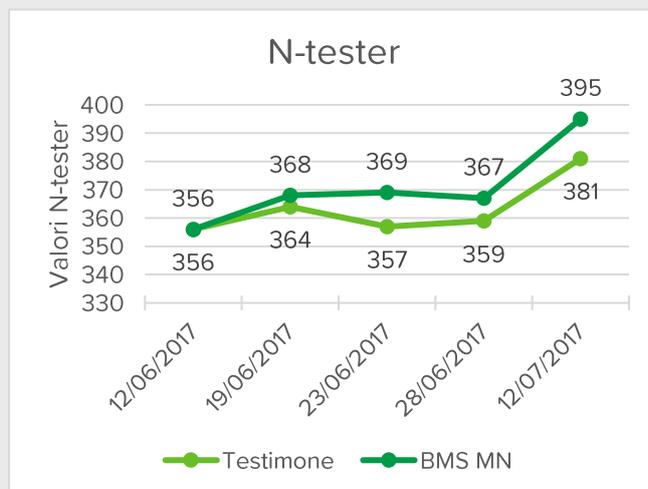
Varietà: Grenache noir

### Trattamenti

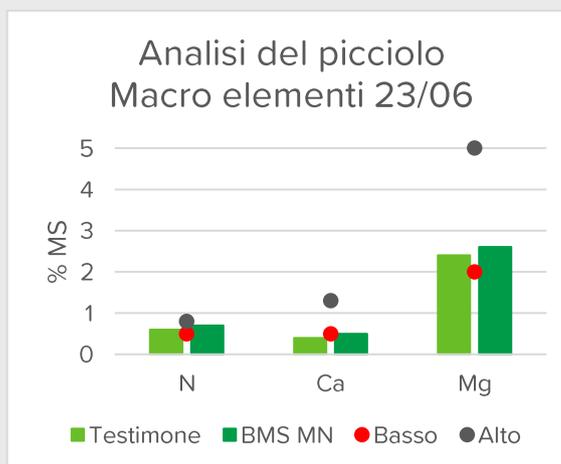
2 modalità:

	Modalità	Boccioli di fiori separati	Fioritura / inizio allegagione	Uva delle dimensioni di una pallini di piombo	Uva delle dimensioni di un pisello / Chiusura dei grappoli
1	Testimone	-	-	-	-
2	BMS MN	Fructol Bio 1,66 L/ha	Chelal RD NF 1 kg/ha Chelal Fe 2 L/ha	Chelal RD NF 1 kg/ha Chelal Fe 2 L/ha	Fructol Bio 2 L/ha

### Risultati



⇒ Grazie alla nutrizione fogliare, vediamo una **maggiore attività fotosintetica** della vite. Le differenze osservate dal 23 giugno sono statisticamente significative. Inoltre, vediamo una maggiore omogeneità nella modalità BMS MN.



Una prima analisi del picciolo è stata eseguita il 24 maggio prima della prima applicazione di FRUCTOL BIO. In questa analisi abbiamo visto che gli oligoelementi Fe, Mn e Zn erano a un livello basso o addirittura molto basso per Fe. Per verificare se avremmo potuto migliorare lo stato di Fe, Mn e Zn, abbiamo eseguito una seconda analisi del picciolo il 23 giugno.

	Fe (ppm)*		Zn (ppm)*		Mn (ppm)*	
	24/05/17	23/06/17	24/05/17	23/06/17	24/05/17	23/06/17
Testimone	11,6	18,1	14,0	21,4	14,1	58,5
BMS MN	11,6	31,7	14,0	41,7	14,1	35,5

\* Il valore target per questi 3 elementi è maggiore di 20 ppm.

⇒ L'analisi del picciolo conferma che abbiamo uno **stato nutrizionale più favorevole** nella modalità BMS MN, soprattutto per quanto riguarda azoto, magnesio, calcio, ferro e zinco.