

## Wijndruiven in biologische teelt

### Doel van de proef

Het doel van de proef is het testen van een BMS MN-bladvoedingsprogramma in de biologische landbouw.

### Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Frankrijk – Rhône-Alpes

Variëteit: Grenache noir

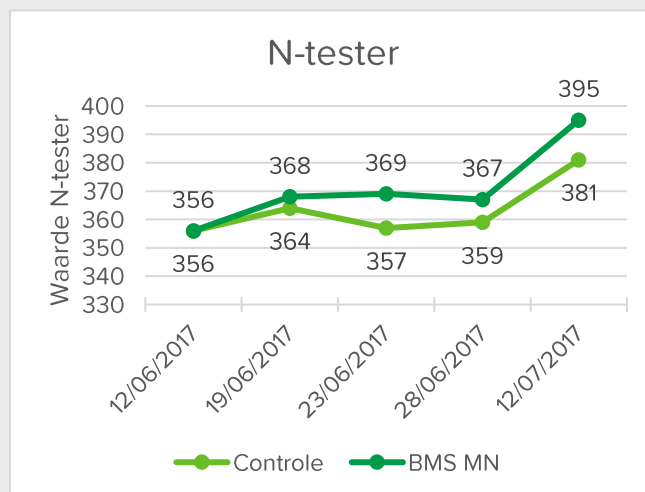
In samenwerking met: Coopérative du Nyonsais

### Behandelingen

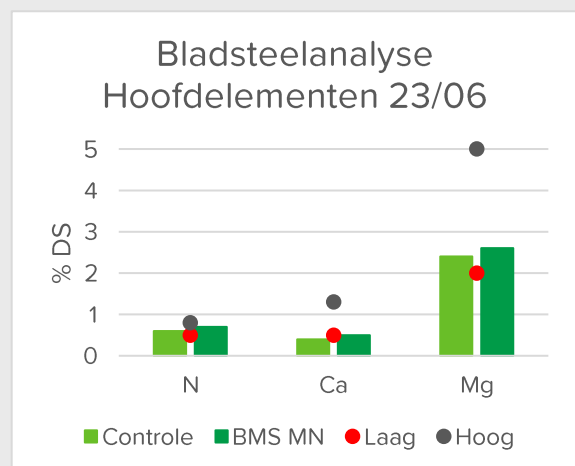
2 modaliteiten:

	Modaliteit	Gescheiden bloemknoppen	Bloei / begin vruchtzetting	Druiven ter grootte van een loodbolletje	Druiven ter grootte van een erwt / Sluiting trossen
1	Controle	-	-	-	-
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

### Resultaten



⇒ Dankzij de bladvoeding zien we een **verhoogde fotosynthetische activiteit** van de wijnstok. De verschillen die vanaf 23 juni werden waargenomen, zijn statistisch significant. Daarnaast zien we een grotere homogeniteit in de BMS MN-modaliteit.



Een eerste bladsteelanalyse werd uitgevoerd op 24 mei vóór de eerste toepassing van FRUCTOL BIO. In deze analyse zagen we dat de sporenelementen Fe, Mn en Zn op een laag of voor Fe zelfs heel laag niveau zaten. Om te controleren of we de toestand van Fe, Mn en Zn hadden kunnen verbeteren, hebben we een tweede bladsteelanalyse uitgevoerd op 23 juni.

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

\* La valeur cible pour ces 3 éléments est supérieure à 20 ppm.

⇒ De bladsteelanalyse bevestigt dat we een **gunstigere voedingsstatus** hebben in de BMS MN-modaliteit, vooral met betrekking tot stikstof, magnesium, calcium, ijzer en zink.