France

Vigne en agriculture Bio

L'objectif de l'essai

L'objectif de l'essai est de tester un programme BMS en agriculture bio.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Rhône-Alpes

En collaboration avec: Coopérative du Nyonsais

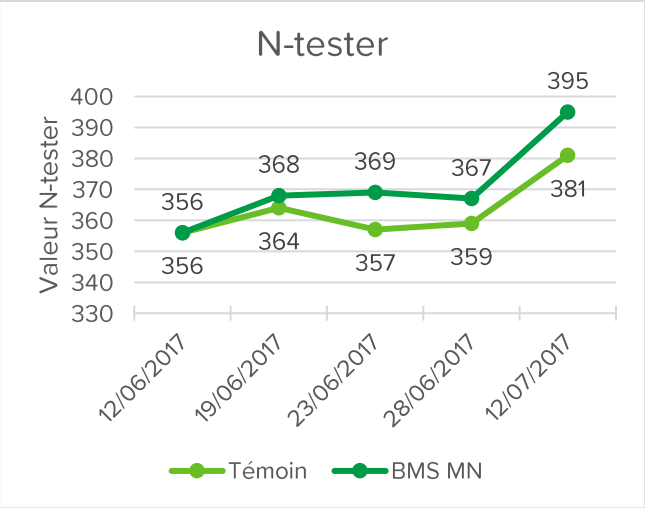
Variété: Grenache noir

Traitements

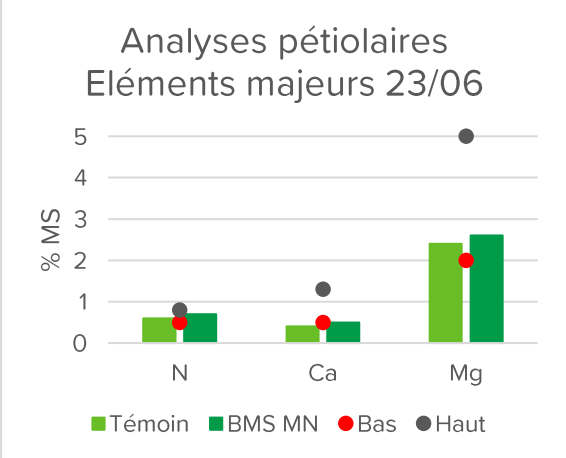
2 modalités:

	Modalité	Boutons floraux séparés	Floraison / début nouiason	Baies au stade grains de plomb	Baies au stade petit pois / Fermeture de la grappe
1	**Témoin**	-	-	-	-
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

Résultats



⇨ Grâce à la nutrition foliaire nous observons que **l'activité photosynthétique** de la vigne **est augmentée**. Les différences observées à partir du 23 juin sont significatives. De plus, nous observons une plus grande homogénéité dans la modalité BMS.



Une première analyse pétiolaire a été réalisée le 24 mai avant la première application de FRUCTOL BIO. Dans cette analyse nous avons observé que les oligo-éléments Fe, Mn et Zn étaient à un niveau faible voir même très faible pour le Fe. Afin de vérifier si nous avions pu améliorer la nutrition en Fe, Mn et Zn nous avons réalisé une deuxième analyse pétiolaire le 23 juin.

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

=> L'analyse pétiolaire confirme que nous avons un **statut nutritionnel plus favorable** dans la modalité BMS, notamment en ce qui concerne l'azote, le magnésium, le calcium, le fer et le zinc.

BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 – 2880 Bornem – Belgium
www.chelal.com – info@chelal.com – Tel: 00.32.3.899.10.10