



Vigne en agriculture bio: Azavis Neo

L'objectif de l'essai

Etudier l'effet d'un apport foliaire du produit AZAVIS NEO sur le développement de la vigne en agriculture bio. La parcelle présente des limites de développement. Le viticulteur n'atteint pas les rendements de l'appellation Bourgueil (55hl/ha) par limite physiologique de la parcelle.

Informations générales

Conditions de l'essai :

Lieu :	France – Centre-Val de Loire	Cépage :	Cabernet Franc (1981)
Type de sol :	Argilo-calcaire	Porte-greffe :	3309
Densité :	5 000 ceps/ha (2 m x 1 m)	Taille :	Guyot simple
Volume de bouillie :	300 L/ha, sauf premier traitement : 200 L/ha		
Climatologie 2022 :	Sécheresse très marquée, températures très élevées avec plusieurs épisodes de canicules		
En association avec :	Institut Français de la Vigne et du Vin - IFV		

Matériels et méthodes :

Essai randomisé complet avec 4 répétitions.

Traitements

2 modalités :

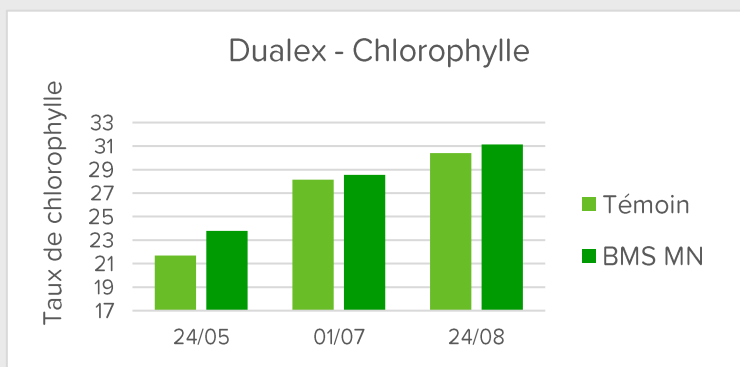
- Témoïn non traité
- BMS MN :
 - o Boutons floraux agglomérés : Azavis Neo à 2 kg/ha
 - o Boutons floraux séparés : Azavis Neo à 2 kg/ha
 - o Nouaison : Azavis Neo à 2 kg/ha
 - o Véraison : Azavis Neo à 2 kg/ha

Résultats

Mesures Dualex :

Mesures sur 200 feuilles par placette.

	Chlorophylle		
	24/05 (floraison)	01/07 (fermeture)	24/08 (mi-véraison)
Témoïn	21,69 a	28,13 a	30,40 a
BMS MN	23,78 a	28,54 a	31,15 b

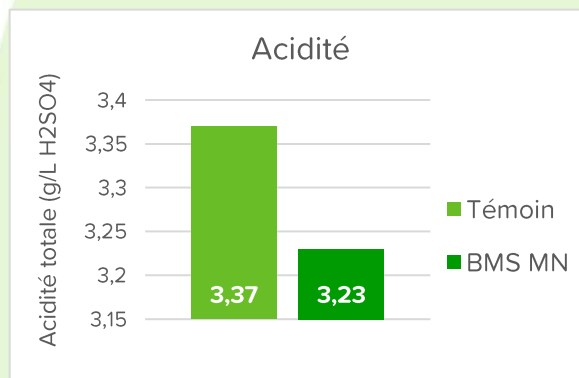
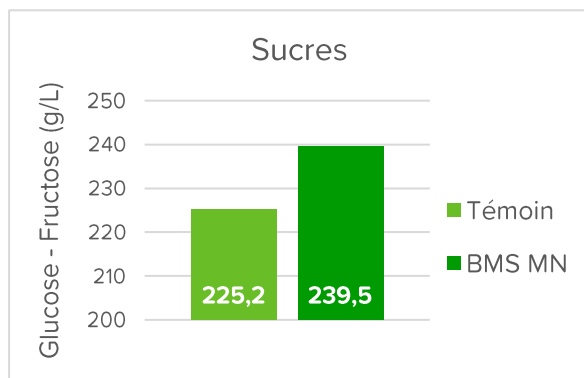




Analyse maturité :

Le jour des vendanges, 200 baies ont été prélevées par placette afin de réaliser une analyse maturité en triplicat.

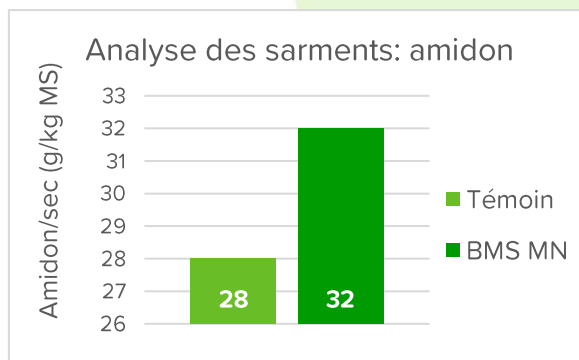
	Degré probable	Glucose-Fructose (g/L)	Acidité totale (g/L H ₂ SO ₄)	pH	Acide malique (g/L)
Témoin	12,9 a	225,2 a	3,37 a	3,37 a	1,19 a
BMS MN	12,9 a	239,5 b	3,23 b	3,39 a	0,81 b



Analyse des sarments :

Le 12/01/2022, un échantillon par modalité a été prélevée pour analyse d'amidon et de glucides.

	Amidon/sec (g/kg MS)	Amidon/sucres totaux /sec	Potentiel en glucides /sec (g/kg MS)	Sucres totaux /sec (g/kg MS)
Témoin	28	0,30	141	92
BMS MN	32	0,34	149	93



Conclusions :

L'AZAVIS NEO augmente le taux de chlorophylle pendant la saison (significatif en fin de saison). On peut donc s'attendre à ce que l'activité photosynthétique soit également plus élevée. Ceci a été observé par une teneur en sucre plus élevée dans les baies. Un effet significatif sur la maturité est observé avec : une augmentation de la teneur en glucose-fructose ainsi qu'une diminution de l'acidité malique et donc totale.

L'augmentation de la photosynthèse a également un effet sur la mise en réserve. Les tendances observées indiquent une meilleure concentration en amidon et glucides dans les sarments, pouvant témoigner d'une meilleure mise en réserve et d'un débourrement en 2023 plus homogène. On peut s'attendre à ce que cela ait également un effet sur le rendement en 2023 (aucun effet sur le rendement n'a encore été observé en 2022).