



Vigne : programme vigueur

L'objectif de l'essai

Vérification du programme BMS sur l'augmentation du rendement (et le cas échéant l'azote des moûts) mené sur 2 ans, sur une parcelle manquant de vigueur, fortement touché par le Court Noué.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Champagne Cépage: Pinot Noir/PG 41 B (1993)
En association avec: Vignobles du Château (Aÿ-Champagne)

Traitements

2 modalités:

- Témoin non traité:
- BMS MN (2021 et 2022):
 - o Hybérol 2,5 L/ha + Magivert 1,2 L/ha
 - o Azavis Néo 1 kg/ha
 - o Azavis Néo 1,8 kg/ha
 - o Azavis Néo 1,2 kg/ha
 - o Azavis Néo 1,2 kg/ha

Résultats

Vendange 2021:

Le 13 septembre, 9 ceps par modalité (programme BMS et témoin) ont été entièrement vendangés

	Témoin	BMS MN
TOTAL grappes	100	152
POIDS TOTAL	5,5 kg	7,5 kg
Poids moyen/grappe	55 gr	50 gr
Nbe de grappe/cep (moyenne)	11	17 (+ 55%)
Rendement/ha	5100 kg/ha	6940 kg/ha (+ 36 %)





Analyses de moûts (14 septembre 2021):

Paramètres		Témoin	BMS MN
Masse volumique à 20 °C	g/dm ³	1082,9	1074,8
Sucre moût	g/L	194,96	174,19
Titre alcoométrique	% vol	11,58	10,35
pH		2,91	2,90
Acidité totale	g/L H ₂ SO ₄	8,18	9,28
Acidité totale	g/L TH ₂	12,52	14,21
Dioxyde de soufre total	mg/L	Inférieur 20	Inférieur 20
Azote ammoniacal enzymatique	mg/L	77	76
Azote alpha aminé	mg/L	99	100
Azote assimilable	mg/L	176	176
Acide gluconique	g/L	Inférieur 0,05	Inférieur 0,05

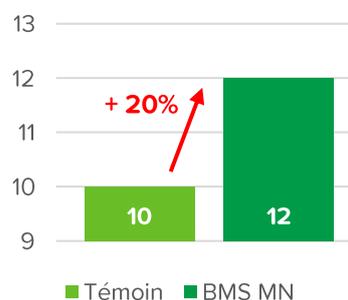
- ⇒ Les mesures de l'analyse de moût ne montrent pas de différence significative. Le degré est supérieur dans le témoin, ce qui est normal au vue de la charge (rendement) très inférieure par rapport à la modalité BMS.
- ⇒ Le programme BMS a permis d'augmenter le rendement de **36%**.

Vendange 2022:

Le 29 août, 9 ceps par modalité (programme BMS et témoin) ont été entièrement cueillis

	Témoin	BMS MN
TOTAL grappes	131	133
POIDS TOTAL	10,5 kg	10,5 kg
Poids moyen/grappe	80 gr	79 gr
Nbe de grappe/cep (moyenne)	14,6	14,8
Rendement/ha	9300 kg/ha	9300 kg/ha
° réfractomètre	10°	12° (+ 20%)

Réfractomètre 2022



Analyses de moûts 2022 :

Paramètres		Témoin	BMS MN
Masse volumique à 20 °C	g/dm ³	1074,5	1086,8
Sucre moût	g/L	173,42	204,96
Titre alcoométrique	% vol	10,30	12,18
pH		2,98	3,02
Acidité totale	g/L H ₂ SO ₄	5,06	4,78
Acidité totale	g/L TH ₂	7,75	7,32
Dioxyde de soufre total	mg/L	Inférieur 20	Inférieur 20
Chaptalisation	kg/hL	1,246	0

- ⇒ Nous avons plus d'homogénéité dans la modalité BMS en ce qui concerne le nombre de grappes/cep (de 9 à 19) par rapport au témoin (de 4 à 24).
- ⇒ Nous observons une meilleure maturité dans la modalité traitée BMS : à rendement égal, nous avons **2° de plus** (12° contre 10°).