



Wijndruiven: programma groeikracht

Doel van de proef

Het doel van deze tweejarige proef is na te gaan of het BMS-programma het mogelijk maakt om de opbrengst (en eventueel de stikstof van de most) te verhogen. Het is een perceel van 1 ha dat groeikracht mist en erg aangetast is door court-noué.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Frankrijk – Champagne Variëteit: Pinot Noir/PG 41 B (1993)
In samenwerking met: Vignobles du Château (Aÿ-Champagne)

Behandelingen

2 modaliteiten:

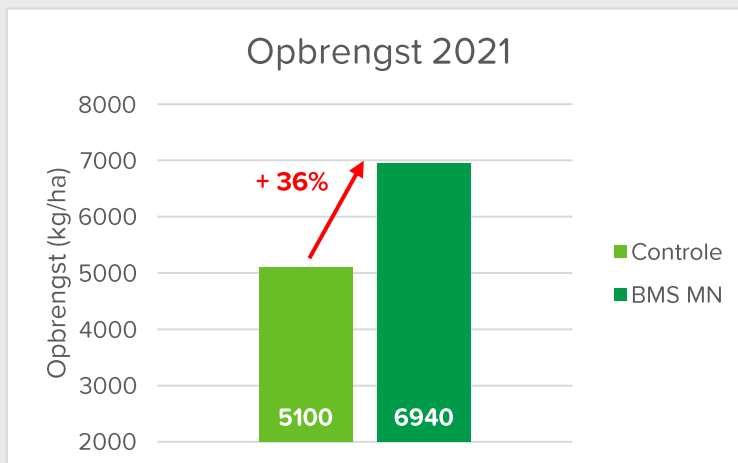
- Onbehandelde controle:
- BMS MN (2021 en 2022):
 - o Hyberol 2,5 L/ha + Magivert 1,2 L/ha
 - o Azavis Neo 1 kg/ha
 - o Azavis Neo 1,8 kg/ha
 - o Azavis Neo 1,2 kg/ha
 - o Azavis Neo 1,2 kg/ha

Resultaten

Oogst 2021:

Op 13 september werden 9 wijnstokken per modaliteit volledig geoogst (BMS-programma en controle).

	Controle	BMS MN
TOTAAL aantal trossen	100	152
TOTAAL gewicht	5,5 kg	7,5 kg
Gemiddeld gewicht / tros	55 gr	50 gr
Aantal trossen per stok (gemiddelde)	11	17 (+ 55%)
Opbrengst/ha	5100 kg/ha	6940 kg/ha (+ 36 %)





Analyse van de most (14 september 2021):

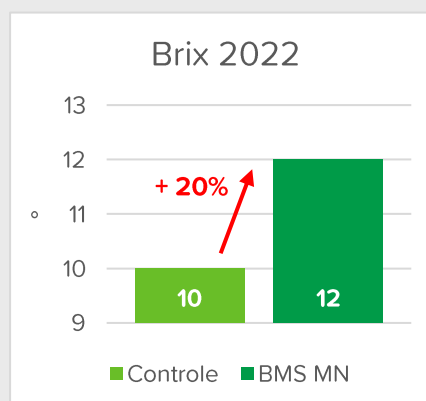
Parameters		Controle	BMS MN
Soortelijk gewicht à 20 °C	g/dm ³	1082,9	1074,8
Suiker	g/L	194,96	174,19
Alcohol pot.	% vol	11,58	10,35
pH		2,91	2,90
Totale zuurtegraad	g/L H ₂ SO ₄	8,18	9,28
Totale zuurtegraad	g/L TH ₂	12,52	14,21
SO ₂ totaal	mg/L	< 20	< 20
Enzymatische ammoniumstikstof	mg/L	77	76
Alfa-aminostikstof	mg/L	99	100
Vergistbare stikstof	mg/L	176	176
Gluconzuur	g/L	< 0,05	< 0,05

- ⇒ De mostanalyse laat geen significant verschil zien. Het potentiële alcoholgehalte is hoger in de controle, wat normaal is gezien de veel lagere opbrengst in vergelijking met de BMS-modaliteit.
- ⇒ Het BMS-programma heeft de opbrengst verhoogd met **36%**.

Oogst 2022:

Op 29 augustus werden 9 wijnstokken per modaliteit volledig geoogst (BMS-programma en controle)

	Controle	BMS MN
TOTAAL aantal trossen	131	133
TOTAAL gewicht	10,5 kg	10,5 kg
Gemiddeld gewicht / tros	80 gr	79 gr
Aantal trossen per stok	14,6	14,8
Opbrengst/ha	9300 kg/ha	9300 kg/ha
° Brix	10°	12° (+ 20%)



Analyse van de most 2022 :

Parameters		Controle	BMS MN
Soortelijk gewicht à 20 °C	g/dm ³	1074,5	1086,8
Suiker	g/L	173,42	204,96
Alcohol pot.	% vol	10,30	12,18
pH		2,98	3,02
Totale zuurtegraad	g/L H ₂ SO ₄	5,06	4,78
Totale zuurtegraad	g/L TH ₂	7,75	7,32
SO ₂ totaal	mg/L	< 20	< 20
Chaptalisatie	kg/hL	1,246	0

- ⇒ We hebben meer homogeniteit in de BMS-modaliteit wat betreft het aantal trossen/stok (van 9 tot 19) in vergelijking met de controle (van 4 tot 24).
- ⇒ We zien een betere maturiteit in de BMS behandelde modaliteit: bij gelijk rendement hebben we **2° Brix meer** (12° tegen 10°).