

Linzen : zaadbehandeling met Chelal Co NF

Doel van de proef

Het doel van deze proef is om de zaadcoating met Chelal Co NF te testen in linzenteelt om de groei­kracht en opbrengst van het gewas te verhogen. De toepassing van kobalt (Co) is essentieel voor vlinderbloemige gewassen om de bacteriën in de wortelknobbeltjes te voeden.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Frankrijk – Pays de la Loire
Hoeveelheid zaden/ha: 110 kg (350 zaden/m²)

Zaaidatum: 29/03/2019
In samenwerking met: CAVAC

Proefopzet:

Fisher's experimentele blokkenproef; 4 herhalingen.
Grootte van elementaire herhaling: 1,60 m op 10 m = 16m².

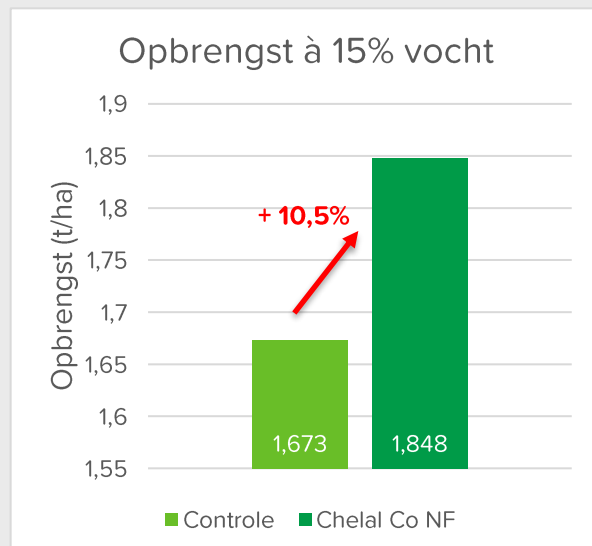
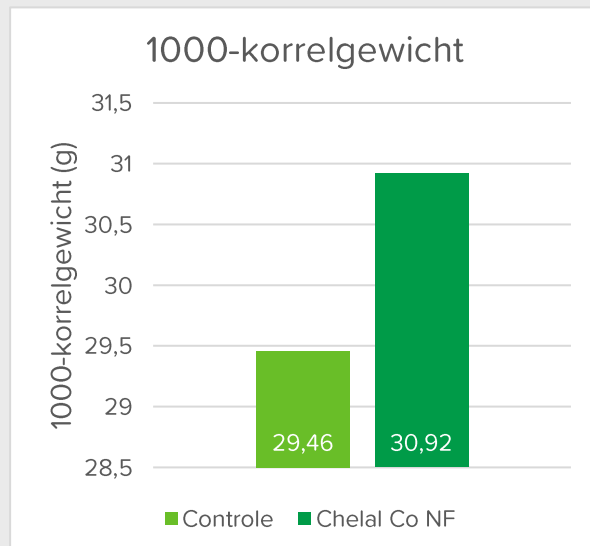
Behandelingen

2 modaliteiten :

- Onbehandelde controle
- BMS MN :
 - o Zaadbehandeling: Chelal Co NF à 0,1 L voor de zaden van 1 hectare

Resultaten

27 dagen na het zaaien (3-bladstadium) werd een telling van de plantdichtheid uitgevoerd om de invloed van de verschillende coatings op de opkomst te bepalen. De behandeling had geen effect op de opkomst van de linzen. Er werden geen symptomen van fytoxiciteit op de linzen waargenomen.



Chelal Co NF zorgt voor een winst van bijna 200 kg/ha. Het verschil blijft klein en is statistisch niet significant. Chelal Co NF is qua soortelijk gewicht identiek aan de controle.

Conclusie: De meeste geanalyseerde variabelen vertonen geen statistische verschillen tussen de modaliteiten. De modaliteit met de lage dosis kobalt lijkt echter een toename van de opbrengst en 1000-korrelgewicht mogelijk te maken met behoud van het soortelijke gewicht.