



## Maïs: Chelal Zn

### Doel van de proef

Verhogen van de opbrengst van korrelmaïs op een demonstratieperceel van 2 ha met behulp van een bladtoepassing van Chelal Zn.

### Algemene gegevens

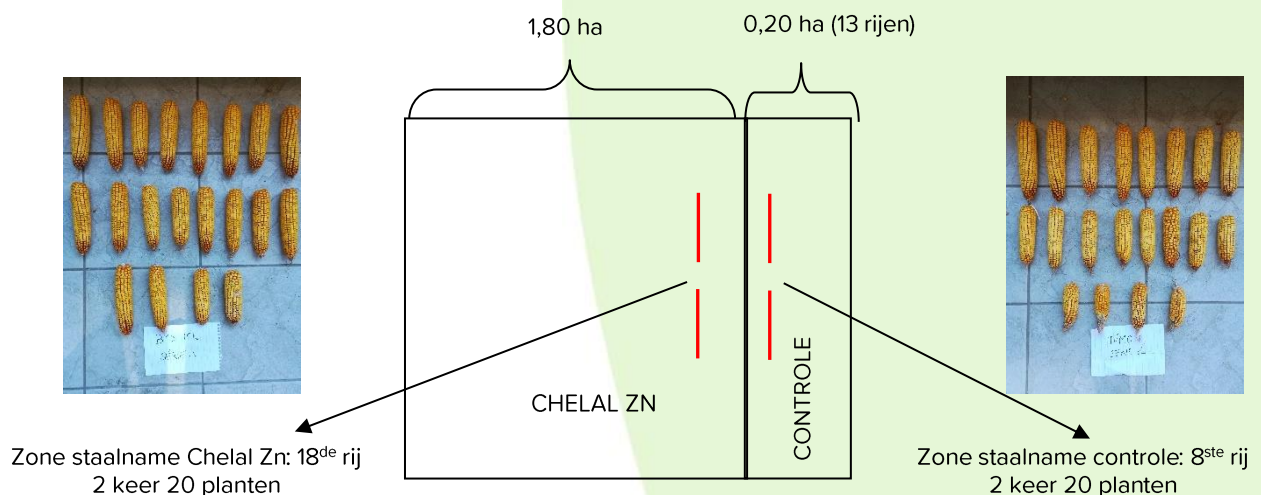
Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Frankrijk – Rhône-Alpes  
In samenwerking met: Terre d'Alliances  
Variëteit: P9486 (Pioneer)  
Zaaidatum: 15/04/2018

### Behandelingen

2 modaliteiten:

- **Onbehandelde controle**
- **BMS MN:** 1,80 ha werd behandeld met Chelal Zn (2,7 L/ha) op 19 mei 2018 in het 6 tot 8 bladstadium in combinatie met de herbicidetoepassing (Nico Star en Imotep)



### Resultaten

Modaliteit	Gemiddeld brutogewicht van de kolven (g)	Gemiddeld gewicht van de korrels per kolf (g)	1000-korrelgewicht (g)	Schatting opbrengst per hectare (kg)**
Controle	125,3 (a*)	110,2 (a*)	290	11.518
BMS MN	155,3 (b*)	137,5 (b*)	283	13.057

\*Independent Samples T-test

\*\*95 000 planten/ha

**Conclusie:** De schatting van de opbrengst per hectare op basis van het totale korrelgewicht van 20 planten toont een **13% toename**. De opbrengstcomponent die is verbeterd, is waarschijnlijk het aantal korrels per kolf, wetende dat het 1000-korrelgewicht niet is verhoogd door de toepassing van Chelal Zn.