



## Factsheet

### Praktijkexperiment: relatie kolfgewicht mais i.r.t. bemestingsmethodes op zandgrond

#### Bij Henk Mulder

##### Opzet

**Zaaidatum:** 4 mei 2023 (bodemtemperatuur 15,3 graden Celsius), na 1 week 200 kg kali/ha

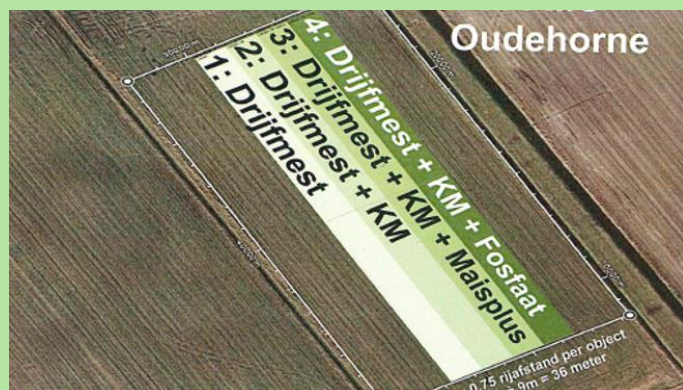
Het hele perceel is bemest met 40 m<sup>3</sup> rundveedrijfmest

31 mei 2023: bespuiting mais, gem. per hectare 1,5 liter Laudis Itineris plus 0.1 liter Callisto en 0.75 liter Monsoon Active en 0.2 liter Arrat)

20 juni 2023: "Onderzaai" van 50% Italiaans en 50% Westerwolds raaigras, 19 kg per hectare

##### Aanleg perceel met 4 verschillende bemestingsmethodes

1. 35-40 m<sup>3</sup> rundveedrijfmest; drijfmest in deze strook behandelen met vloeibaar middel, hetzelfde als de "coating" op de mais-kunstmest
2. 35-40 m<sup>3</sup> rundveedrijfmest + ca. 150 kg "normale" mais-kunstmest in de rij = standaard strook
3. i.p.v. "normale" mais-kunstmest op deze strook "behandelde" mais-kunstmest gebruiken
4. i.p.v. "normale" mais-kunstmest ook nog mais-kunstmest met wat fosfaat (met het oog op afbouw derogatie) gebruiken.



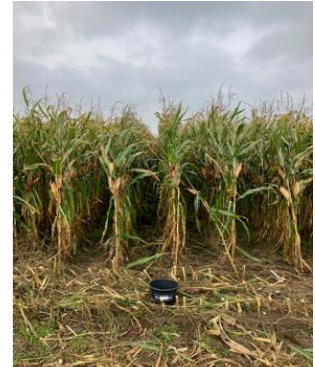
##### De boer aan het woord

Henk geeft aan dat hij veel verwachtingen had van strook 4 waarbij er fosfaat gebruikt is. Maar uiteindelijk gaf juist deze rij het minst goede resultaat.



##### Resultaten

2 oktober 2023: het mais (de vier verschillende plots) zijn gehakseld



De mais in strook 4 had een hele goede start, waarbij de andere drie stroken last hadden van de droge omstandigheden. Waarschijnlijk hebben deze goed geworteld waardoor, toen er regen kwam, de mais in deze rijen het beter deden dan rij 4. Uiteindelijk gaf rij 4 het slechtste resultaat, planten waren op het laatst 20 cm kleiner dan de rest. De mais in de andere drie rijen was ongeveer gelijk waarbij rij 3 het beste resultaat gaf. Hieronder op de foto: rij 1 (strook 4) en rij 3 (strook 3)



2350 g.

2600 g.

2728 g.

2656 g.