



Demo beregening

Doel:

Het effect (bovengronds) laten zien van beregening van zetmeelaardappelen en tevens de discussie op gang brengen over het nut en noodzaak van beregening.

Aanleiding:

Al jarenlang is er discussie over het nut en noodzaak van beregening van zetmeelaardappelen. Er zijn jaren bekend dat achteraf het effect van beregening minimaal is geweest. De aardappelen die tijdens de droogteperiode werden beregend, vertoonden aan het eind van het groeiseizoen eerder verouderingsverschijnselen en stierven eerder af dan niet beregende aardappelen. De niet beregende aardappelen groeiden in het najaar langer door en verkleinden daarmee het opbrengstverschil met de beregende aardappelen.

De afgelopen 2 jaar hebben we te maken gehad met extreme droge en warme zomers. De droogte begon al vroeg in het seizoen. De aardappelen op percelen die niet beregend zijn waren begin augustus al afgestorven. De zetmeelopbrengst op deze percelen was erg laag, tot 70% lager dan gemiddeld, terwijl de intensief beregende aardappelpercelen bijna een gemiddelde zetmeelopbrengst gaven.

Uit de Optimeel teeltregistratie van de afgelopen 2 jaar blijkt dat er rasverschillen bestaan in de effectiviteit van beregenen. Bij rassen als Altus, Avarna, Avito en Axion is het verschil tussen wel en niet beregenen in 2019 groter dan bij de rassen BMC, Festien, Seresta en Supporter.

Rassen:

Te toetsen rassen: Festien en Avarna
Sortering pootgoed: 35-55

Opzet demo :

In de demo worden twee rassen Festien en Avarna deels wel en deels niet beregend. Het moment van beregenen wordt bepaald aan de hand van bodemvochtsensoren. Zowel in het beregende als het niet beregende perceel zijn bodemvochtsensoren geplaatst om verschillen in de bodem te kunnen waarnemen.

Aan het eind van het groeiseizoen zal de veroudering van de gewassen worden beoordeeld.

Alle teelthandelingen worden uitgevoerd door Proefboerderij 't Kompas en worden voor beide rassen identiek uitgevoerd.