



Bemestingsproef

Doel: Het doel van de bemestingsproef is te komen tot een duurzame bemestingsstrategie voor de teelt van zetmeelaardappelen. Hierbij wordt ernaar gestreefd de teler zo goed mogelijk over de algemene aardappelteelt en meer in het bijzonder over de optimale factorinzet voor wat betreft de input/output-verhouding te informeren.

Algemeen: De afgelopen jaren zijn er meerdere veelbelovende proeven gedaan met het ras Axion, waarbij is aangetoond dat een lagere stikstofgift (120 kg N, incl. Nmin in plaats van 160 kg, incl. Nmin) tot nagenoeg dezelfde opbrengsten c.q. niet tot significante verschillen in opbrengst leidt. In het kadervan de duurzaamheidsdoelstellingen van Avebe is deze verbeterde input/output-verhouding een belangrijke stap richting een blijvend duurzame aardappelteelt.

Dit jaar worden de ervaringen van voorgaande jaren beproefd op het nieuwe ras Avamond. Daarbij is er ook gekozen om een extra variant (80 kg N inclusief N-min) in de proef te leggen evenals een object "zuivere nul N-variant".

Voor een toekomstig beter begrip van de fysiologische factoren en de daaruit voortvloeiende teeltadviezen en -aanbevelingen worden tijdens dezelfde proeffase ook in afgebakende tijdsvakken bodem- en bladanalyses uitgevoerd, omdat dit probate middelen zijn om de praktische kennis naar een hoger plan te tillen.

Ras: Avamond

Sortering: 35-55

Opzet proefveld:

Alle proefpercelen hebben een lengte van 50 meter en een breedte van 12 meter om te kunnen garanderen dat de grote hoeveelheid proefmateriaal significante uitspraken mogelijk maakt tijdens de vegetatie en aan het einde van de campagne.

De bemesting van de betreffende varianten onderscheidt zich met name in de toegediende stikstofgift. Hierbij is als volgt te werk gegaan:

0 kg N + Nmin	80 kg N incl. Nmin	120 kg N incl. Nmin	160 kg N incl. Nmin
Ras: Avamond	Ras: Avamond	Ras: Avamond	Ras: Avamond

De noodzakelijke gewasbeschermingsmaatregelen zijn in overeenstemming met de wettelijke richtlijnen en op basis van de best practice binnen de branche voor alle hier vermelde varianten op gelijke wijze doorgevoerd. De intensiteit wordt hierbij bepaald door de plaagdruk c.q. de noodzaak van de maatregel.

Tijdens de vegetatie worden om de 14 dagen bladeren afgenomen en onderzocht en wordt er bodemonderzoek gedaan om de verschillende concentraties en gradiënten van voedingsstoffen duurzaam te kunnen bepalen. Op deze wijze moet uiteindelijk uitsluitel kunnen worden gegeven over de algemene behoefte aan stikstof en het specifieke tijdstip van behoefte aan voedingsmiddelen.

De proef wordt aan het einde van de teelt in een apart oogstproces gescoord en vervolgens beoordeeld, zodat de rassen onderling vergeleken kunnen worden.