



## **Plantafstandsproef**

**Doel:** De evaluatie van de compensatiemaatregelen voor aardappelen en daarmee het testen van devoor de toekomst optimale plantafstand van de afzonderlijke pootgoedsortering.

**Algemeen:** Factoren als de planning van de hoeveelheid pootaardappelen, de beschikbaarheid van pootaardappelen, het knolgewicht, de plantafstand en de daarmee verbonden (ingecalculeerde) uitval vertegenwoordigen samen een netwerk aan niet te onderschatten parameters die, indien optimaal op elkaar afgestemd, een garantie vormen voor goede gewasstand en een duurzame en economische sector.

Voorjaren zoals die van 2019, waarbij de hoeveelheid pootaardappelen op basis van de teelt van het jaar daarvoor krap uitvalt, stelt kwekers, vermeerderaars en telers voor de enorme uitdaging de productiviteit van kweek tot het einde van het plantproces veilig te stellen.

Op grond van dergelijke van de normale situatie afwijkende problemen werden ook in het KPW-gebiedaf en toe velden met zeer uiteenlopende plantafstanden besteld en geoogst. De beoordeling van de getroffen maatregel was daarbij net zo onregelmatig als plantafstanden zelf. Een resultaat dat de vraagopwerpt wat dat allemaal betekent voor de compensatiemaatregelen van de aardappelen voor wat betreft de totaal gerooide hoeveelheid en de daaraan verbonden optimale plantafstanden van de afzonderlijke fractiegrootten.

Om hierover een eerste inschatting c.q. uitspraak te kunnen doen, is dit jaar speciaal voor dit thema een proefveld aangelegd waarin bij de verschillende sorteringen de plantafstanden worden gevarieerd. Het gaat hier om een gewarde blokkenproef. De resultaten vanuit deze aangelegde proef kunnen ook vergeleken worden met een meer grootschalige praktijkproef in de omgeving van Wittetingen. Deze resultaten verkregen uit de aangelegde praktijkproef geven ook weer ideeën en inzichten voor het aanleggen van het proefveld.

**Ras:** Axion

**Sortering:** 28-35; 35-45; 45-55; 35-55; 55-65

### **Opzet proefveld:**

Alle proefpercelen liggen in drie herhalingen in de ze proef en hebben een lengte van 5 meter en een breedte van 3 meter om te kunnen garanderen dat de grote hoeveelheid proefmateriaal significante uitspraken mogelijk maakt tijdens hetgroeiseizoen en aan het einde van de campagne.

De aparte behandelingen bestonden zoals al beschreven uit de hierna volgende plantafstanden:



55/60 40cm	55/60 38m	55/60 50cm	55/60 45cm
55/60 50cm	55/60 45cm	55/60 38m	55/60 40cm
55/60 38m	55/60 40cm	55/60 45cm	55/60 50cm
35/55 30cm	35/55 34 cm	35/55 40cm	35/55 38cm
35/55 40cm	35/55 38cm	35/55 34 cm	35/55 30cm
35/55 30cm	35/55 34 cm	35/55 38cm	35/55 40cm
28/35 25cm	28/35 20cm	28/35 30 cm	28/35 15cm
28/35 30 cm	28/35 15cm	28/35 25cm	28/35 20cm
28/35 20cm	28/35 25cm	28/35 15cm	28/35 30 cm
35/45 31cm	35/45 41cm	35/45 32cm	35/45 35cm
35/45 32cm	35/45 35cm	35/45 31cm	35/45 41cm
35/45 41cm	35/45 31cm	35/45 35cm	35/45 32cm
45/55 36cm	45/55 47cm	45/55 41cm	45/55 54cm
45/55 41cm	45/55 54cm	45/55 36cm	45/55 47cm
45/55 47cm	45/55 36cm	45/55 54cm	45/55 41cm

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.

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