



Pieter Vanhaverbeke demonstreerde hoe LeafSpot werkt, een app die een foto van jouw gewas vergelijkt met 15.000 referentiebeelden.

koelt het 's nachts sterk af en heb je een lange dauwperiode, wat de ontwikkeling van alternaria bevordert.”

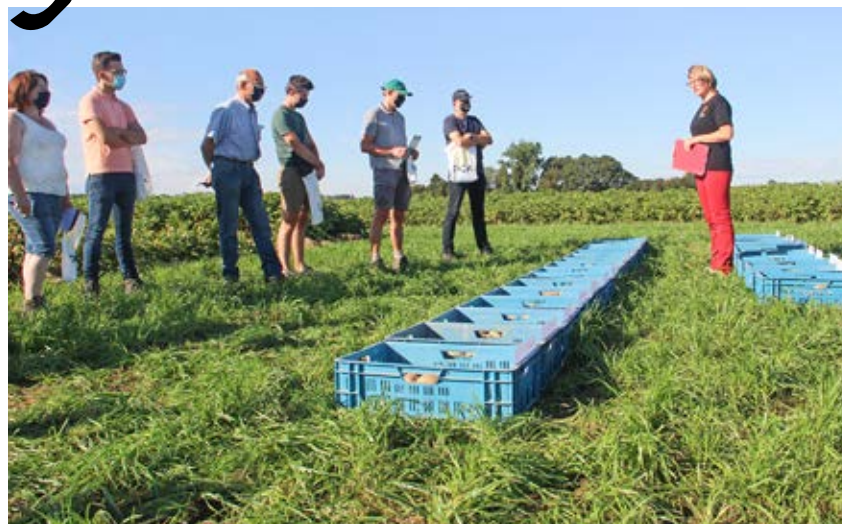
Irrigatie en fertigatie

We zagen voor het eerst een proef met druppelirrigatie en fertigatie bij het PCA. Stany Vandermoere verwees naar de MAP-regelgeving en de bemestingsbeperkingen die daar het gevolg van zijn bij het bekijken van een bemestingsproef. In de proef wordt het effect van verschillende bemestingsniveaus op de opbrengst en het nitraatresidu nagegaan. Er wordt ook uitgezocht hoe men de beperkte bemesting efficiënter kan benutten: via fractiëren, druppelirrigatie of een combinatie van deze laatste twee technieken. Bij deze laatste twee technieken worden druppelirrigatie en fertigatie gecombineerd. Tijdens het spuiten bovenin de aardappels wordt melkzuur toegevoegd, waarna men tijdens

het groeiseizoen de teelt kan voorzien van extra water (en nutriënten). In de proef werden het druppelgeïrrigeerde en gefertigeerde object elk bemest met 160 eenheden stikstof (waarvan 100 als basisbemesting bij het planten), maar zaten ze qua nitraatresidu op het niveau van een object bemest met slechts 100 eenheden stikstof. “Extra water zorgt voor een betere benutting van de bemesting, wat blijkt uit een proefrooing die aantoonde dat het gefertigeerde object reeds 10 ton/ha meer opbrengt dan een object bemest met 160 eenheden stikstof zonder druppelirrigatie of fertigatie”. Bovendien was de sortering duidelijk al grover. Daarnaast kan je met irrigatie/berekening problemen met de doorwas beperken, door de rugkloof te houden, en zal gewone schimmels minder voorkomen. Ten opzichte van klassieke berekening met druppelirrigatie een aantal voordelen: zo kan je 10 tot 25% water uitsparen en heb je geen water bovenop het gewas te spuiten. Een langere bladnatperiode kan immers aanleiding geven tot Phytophthora.

Wat de kostprijs van beregenen betreft, zegt Vandermoere vooral de beschikbaarheid van water als kostenbepalende factor.

“Als je water moet aanvoeren van op minder dan 5 km afstand, kost dat toch al 400 euro extra per ha per beregeningsbeurt in vergelijking met ter plaatse beschikbaar water. Moet het van meer dan 5 km komen, dan loopt de meerkost op van 600 tot 800 euro per ha per beregeningsbeurt. Die kost kan je er niet uithalen. Focus dan meer op het beregenen van een deel van je areaal waar water in de nabijheid is.” Het verschil in kostprijs tussen druppelirrigatie en beregenen met een haspel verschilt volgens hem niet zo veel. Voor 1 ha moet je ongeveer 650 tot 700 euro aan druppelirrigatie rekenen. Nadeel van druppelirrigatie is dat je deze installeert voor de droogte, terwijl je een haspel pas nodig hebt als het droog is. “Je moet druppelirrigatie dus bekijken als een verzekering. Zeker met de drogere zomers van de laatste jaren is deze techniek het overwegen waard.” De berekeningstool, een rekenblad ontwikkeld in het kader van het project ‘Beredeneerd beregenen van openluchtgroenten en aardappelen’, kan je helpen bij het inschatten van je eigen kostprijs. ■



Veerle De Blauwer vertelde dat ook in de rassenproef thuisverkoop 2 segmenten bekeken worden. Bij de vastkokende rassen is Charlotte de referentie. Bij de meer bloemige rassen zoekt PCA een vervanger voor Bintje.

“Bij loofddoding van een groen gewas zullen de aardappelen zich heel actief gedragen in de bewaring.”

In dit dossier belichten we aan de hand van een virtueel bezoek aan de Aardappelmodag en een effectief bezoek aan de proeven van het PCA enkele nieuwe ontwikkelingen in de aardappelteelt.

