



Koppen bij elkaar

Enkele weken geleden waren we als Wageningen Potato Centre (WPC) te gast bij het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) in het Belgische Merelbeke. Daar kregen we door onze Vlaamse partners een bijzonder interessant lezingenprogramma voorgeschoteld met onderwerpen die bij ons in Nederland net zo actueel zijn. Resultaten uit onderzoeken van maar liefst drie gerenommeerde instituten in België passeerden de revue.

Terwijl ik vooraf hiervan de inleidingen doornam zag ik veel raakvlakken met eigen WUR-onderzoeken en tegelijkertijd ook aanvullingen op thema's waarmee we hier eveneens actief zijn. Ik vroeg me bij de introductie daarom al hardop af: is het niet de hoogste tijd dat we de koppen eens bij elkaar steken? Het is toch ontzettend jammer dat we op veel onderzoeksterreinen niet van elkaar weten waar we mee bezig zijn, terwijl we, binnen Europa gezien, zo dicht bij elkaar opereren?

Bij deze doe ik daarom graag de oproep aan alle instituten in de buurlanden alle mogelijkheden van gezamenlijk onderzoek en/of uitwisseling van resultaten over de aardappelteelt te bestuderen. Hopelijk kunnen we met WPC hiervoor als brugbouwer fungeren. Ik zie nu al uit naar een vruchtbare samenwerking.

Marcel Tramper

Agromet vergroot precisie BOS-systemen

Agromet is een project van het Waalse onderzoeksinstituut CRA-W uit Gembloux dat straks in de praktijk de nauwkeurigheid van bestaande BOS-systemen moet vergroten door deze te koppelen aan actuele en betrouwbare weersvoorspellingsgegevens. "Hierdoor kunnen adviesystemen telers nog nauwkeuriger adviseren over het spuitmoment", aldus Damien Rosillon.



"Door het combineren van alle data ontstaat een raster met een resolutie van 1 vierkante kilometer", legt CRA-W onderzoeker Damien Rosillon uit.

Om aardappelziekten als Phytophthora en Alternaria zo nauwkeurig te monitoren gebruiken veel telers beslissingsondersteunende systemen (BOS). Met hulp van regionale weersvoorspellingen maken gespecialiseerde organisaties een advies op welk tijdstip de aardappelteler het gewas het beste met een preventief werkend fungicide kan behandelen. Een tekortkoming bij deze methode is de regionale weersvoorspelling. Binnen een regio kan het weer namelijk al enorm uiteenlopen. Dat moet en kan beter, stelden onderzoekers van het CRA-W uit Wallonië. Hiervoor tuigden ze een paar jaar geleden het project Agromet op, met in de naam een samenvoeging van agrarisch en meteorologie, vertelt onderzoeker Damien Rosillon van het Waalse instituut. In de wereld van de weerkunde is ook precisie meteorologie beschikbaar, laat hij weten. In elke regio staan namelijk meer weerstations dan alleen de stations van de landbouwers. Bovendien kunnen meteorologen ook gebruik maken van satellietinformatie. Dit voegt CRA-W samen in een netwerk van weerstations onder de naam Pameseb-netwerk. Door het combineren van

alle data ontstaat een raster met een resolutie van 1 vierkante kilometer.

Elk uur, zeven dagen per week

Onderzoekers proberen na te gaan hoe deze precieze virtuele gegevens zijn te combineren met BOS-programma's. Rosillon vertelt dat zodra het platform werkt, het BOS-programma elk uur, zeven dagen per week, een update van weersvoorspelling doorkrijgt. Voorspellingen voor de ziektedruk blijken daardoor in veel gevallen nauwkeuriger. Maar "we zijn er nog niet", zegt de onderzoeker eerlijk. Voor een nog secuurdere voorspelling op perceelniveau zou eigenlijk op elk landbouwbedrijf een weerstation aanwezig moeten zijn. In de komende jaren trachten de onderzoekers in het project Agromet na te gaan of die nauwkeurigheid daardoor inderdaad gaat toenemen als er op ieder bedrijf een weerstation aanwezig is. "Het systeem werkt pas goed wanneer we vrijwel realtime op elke locatie alle benodigde informatie kunnen ordenen om robuuste voorspellingen en adviezen aan de landbouwers te kunnen verstrekken", aldus Rosillon.