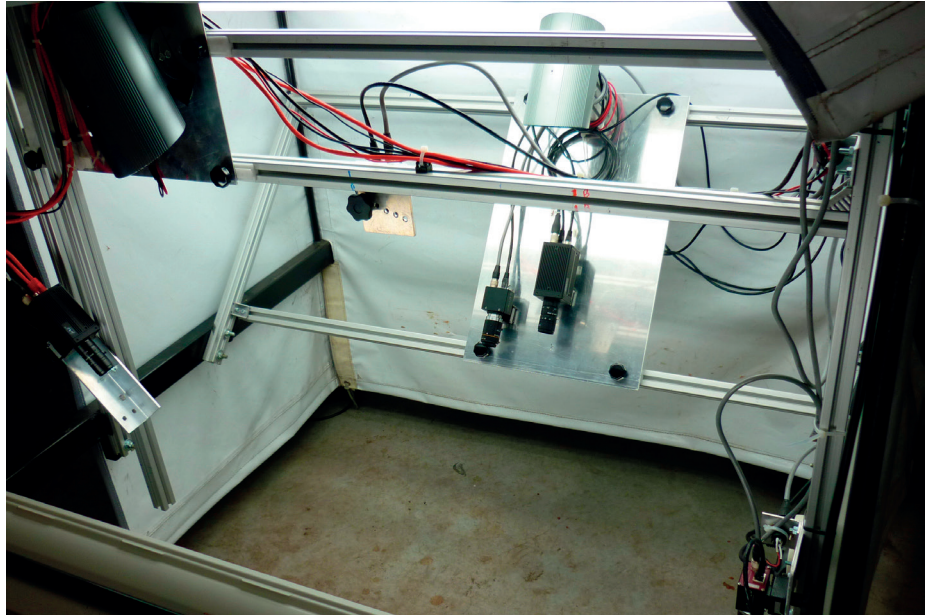


Bollenrevolutie start op Mechanisatiebeurs

Het vierjarige onderzoeksprogramma 'Bollenrevolutie 4.0' is vorige week dinsdag van start gegaan met een bijeenkomst op het Kennisplein op de Mechanisatiebeurs in Vijfhuizen. Het programma richt zich onder meer op precisielandbouw: robotica, big data en kunstmatige intelligentie.



Tekst: Hans van der Lee | Fotografie: WUR

Het onderzoek naar de ziektezieker van PPO krijgt met de revolutie een vervolg.

Wageningen University & Research, KAVB, Anthos, BKD, Cremer Speciaal machines, Machinefabriek Steketee, Rabobank Bollenstreek, Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen, Economic Board Duin- en Bollenstreek en data-automatiseerder Agrisim gaan samen aan de slag. Het programma bestaat uit vijf verschillende gebieden: het veld, de schuur, datamanagement, een demonstratiebedrijf (zie kader) en zogeheten innovatiecirkels. Die houden in dat ook bedrijven buiten het project worden gevraagd mee te denken.

ZIEKZOEKEN

In het veld wordt gezocht naar automatisering van ziekzoecken. Steketee en BKD zijn daar nauw bij betrokken. Herman de Jong van Machinefabriek Steketee doet mee met dit project om innovaties om te zetten in een product. "Wij willen de slimme kennis die verzameld wordt met onze apparatuur vertalen naar de praktijk." Voor het project wordt de ziekzoekmachine van PPO weer tevoorschijn gehaald. De ziekzoekkar met camera's en lampen bleek in 2012 volgens de toen betrokken machinebouwer Kverneland niet commercieel interessant. Inmiddels zijn weer betere technieken beschikbaar. "Steketee ziet

wel mogelijkheden, in ieder geval gaan we dat de komende vier jaar uitzoeken", zegt adjunct-directeur André Hogendijk van de KAVB. De organisatie is penvoerder van het onderzoek, dat nu het grootste onderzoeksproject in de sector is. In de schuur draait het om detecteren en verwijderen van zieke bollen. Daar werken Anthos en Cremer in samen. Er wordt techniek gebruikt van het Warmondse bedrijf Cosine, dat ook betrokken is bij Het Nieuwe Verwerken. Cosine levert echter niet aan kwekers, maar aan bedrijven als Cremer. Dat bedrijf hoopt op zijn beurt dat zowel voor de bollensector als voor de farmaceutische industrie bruikbare technieken uit het onderzoek voortkomen. Cremer is namelijk behalve in telmachines ook actief in de farmaceutische sector.

BLIJ MET MECHANISATIEBEDRIJVEN

Hogendijk is blij met de mechanisatiebedrijven, want de relatief kleine bollensector is voor een beperkt aantal bedrijven interessant. "We hebben flink moeten zoeken naar bedrijven die betrokken willen zijn." Hij hoopt komende jaren meer ondernemingen aan het project te binden. "We gaan hun vragen met oplossingen te komen voor praktijkproblemen. De voorstellen die het interessantst zijn voor de sector, krijgen financiële steun."

Bij het onderzoek naar datamanagement zijn Agrisim en de KAVB betrokken. Hoogendijk van de KAVB meent dat de data van de kweker steeds belangrijker worden. "Als er een slimme combinatie gemaakt kan worden tussen de machines die we hebben en de data van de kwekers, dan kunnen we als sector grote stappen zetten." ♦

Fonds Innovatie Tulp

Het project 'Bollenrevolutie 4.0' wordt betaald uit het Fonds Innovatie Tulp (FIT). Er wordt nog gezocht naar praktijkbedrijven die als demonstratiebedrijf willen dienen. Ook die bedrijven, liefst in de tulpengebieden Goeree-Overflakkee, de Duin- en Bollenstreek, Flevoland en in het Noorderlijk Zandgebied, kunnen rekenen op steun uit het FIT, omdat het de bedoeling is dat collega-telers op het bedrijf kunnen kijken. Deelnemers aan het FIT hebben de voorkeur. De 'revolutie' loopt in eerste instantie vier jaar, maar volgens de KAVB wordt gestreefd naar vervolg van het project om de gevonden technieken praktijkrijp te krijgen.
