



Sierteelt & Groenvoorziening

7

Maandelijks ledenmagazine • 31 augustus 2022 • Jaargang 66 • Afgiftekantoor Gent x • P912063



Florall, een commercieel succes

pagina 14



de sierteelt- en groenfederatie



Smart farming voor laanbomenteelt

Het Interreg-project 'Smart Growers' werd opgestart om de productiviteit van gewassen te verhogen en dit via de implementatie van 'Smart Farming'. Aan het project neemt niet enkel het PCS deel. Met diverse partners over de Vlaams-Nederlandse grensregio overstijgt het project de landsgrenzen. Het Smart Growers project wil smart farming naar de praktijk brengen. Daartoe focust het op drie belangrijke teelten in onze regio: asperge, blauwe bes en laanbomen. De drie thema's waarrond gewerkt wordt zijn verantwoorde onkruidbestrijding, efficiënt waterverbruik en gewasmonitoring via dronebeelden.

Jeroen Lambin, PCS

Bomen planten is nodig om CO₂-emissies te compenseren en de achterstand op de klimaatdoelstellingen van de Vlaamse overheid tegen 2030 goed te maken. Er zijn substantieel meer bomen nodig, die kwaliteitsvol gekweekt worden, terwijl de oppervlakte aan landbouwgronden niet zal stijgen. Hierdoor is er een grote nood aan meer duurzame productiviteit van gewassen en spreekt men van de nood aan een nieuwe groene revolutie.

Verantwoorde onkruidbestrijding

Algemeen in de sierteelt is er een grote vraag naar nieuwe systemen voor onkruidbestrijding. Momenteel verdwijnen meer traditionele onkruidbestrijdingsmiddelen van de markt dan er bijkomen. Dit komt door strengere regelgeving en verhoogde eisen van de consument. In het project werden onder meer op het PCS alternatieve groene middelen - zoals pelorganzuur en azijnzuur - getest in

verschillende condities. Er bleek onder meer dat een onkruidbespuiting met de groene middelen het meest effectief werkte door twee bespuitingen uit te oefenen met enkele weken tussen.

Efficiënt waterverbruik

Door de opwarming van de aarde en de frequentere en extremere droogteperiodes, die daarvan een gevolg zijn, zal opbrengstverlies in de toekomst

alleen maar meer voorkomen. Hierdoor is er nood om efficiënter om te gaan met water. In het project werd een prototype van een communicatiemodule ontwikkeld, waarmee sensoren verspreid over een perceel draadloos communiceren naar een centraal punt. De sensordata worden dan vertaald naar een irrigatie-opdracht die de volgende dag via automatische kranen aangestuurd wordt. De proof-of-concept werd aangetoond, nu is nog verder onderzoek en optimalisatie nodig voor een uitrol naar de sector.

Gewasmonitoring via dronebeelden

Veel sierteeltbedrijven zoeken naar manieren om hun productie te verzekeren. Vroegtijdige detectie van ziekten en droogte kan voor bedrijfszekerheid, risicobeperking en minimale inzet van beschermingsmiddelen zorgen. Daarom werd onderzocht of remote sensing technieken via drones een meerwaarde kunnen bieden. De voorbije jaren werd een laanbomenperceel opgevolgd aan de hand van dronebeelden, om na te gaan hoe bruikbaar deze technieken zijn voor het opvolgen van de gezondheid van de bomen op het perceel - zowel algemeen als apart.

Conclusie

Dit project heeft verschillende toepassingen van smart farming voor de laanbomenteelt onderzocht. Smart farming biedt veel opportuniteiten om de productiviteit en duurzaamheid van de sector naar een hoger niveau te tillen. De drie pijlers van smart farming werden aangeraakt in het project, namelijk het beter managen van informatie, inzetten op precisielandbouw en automatisering.

Voor meer info kan je terecht bij jeroen.lambin@pcsierteelt.be of www.smartgrowers.eu. ■



Het PAK viert 25 jaar

Telers, handelaars, onderzoekers en voorlichters beslisten 25 jaar geleden de productie van kwaliteitsazalea's een boost te geven. Na een vruchtbare vergadering op 24 april 1997, werd het Project Azalea Kwaliteit - het PAK - boven de doopvont gehouden.

Els Pauwels, PCS



Ondertussen zijn we 25 jaar verder en de aangesloten leden-telers vertegenwoordigen een productie van ongeveer 20 miljoen stuks op jaarbasis. Er zijn PAK-normen voor groene en bloeiende azalea's. Elk jaar worden deze bijgestuurd en gecommuniceerd aan de telers. Er is een controlesysteem met een daaraan verbonden sanctiereglement dat jaarlijks controles uitvoert op verhandelbare azalea's. Leden nemen ook deel aan bloeioproeven, georganiseerd in sa-

menwerking met het PCS. Het PAK wordt financieel gesteund door de Vereniging van Vlaamse Azaleatelers en de gemeente Lochristi.

25 jaar gevierd

De aangesloten telers trokken op 8 juli naar Zwijnaarde, waar ze het Wijdomein Vandersteene bezochten. Vader Geert en moeder Marijke startten in 1988 met hun bloemisterij Gemafloor en 7 jaar geleden namen

