

Schuimbehandelingen worden in de bollensector steeds vaker toegepast als alternatief voor dompelbehandelingen. Maar ook het schuimen kan worden verbeterd zodat minder schuim nodig is en geen emissie optreedt. Dat is wat Machinefabriek Akerboom beoogd met deelname aan Het Nieuwe Verwerken.



Walter Wildöer (links) en Ron Akerboom prijzen de samenwerking met de HNV-partners

‘Akerboom maakt vertaalslag onderzoek naar praktijk’

Tekst: René Bouwmeester
Fotografie: René Faas

Machinefabriek Akerboom bv uit Noordwijkerhout is een grote speler in de wereld van machines voor bolbehandelingen. De onderneming levert machines voor onder meer warmwaterbehandelingen, spoelen, opplanten en het aanbrengen van bescherming op de bol. De afgelopen jaren heeft Machinefabriek Akerboom op eigen initiatief onderzoek gedaan naar mogelijkheden om de effectiviteit van hun machines te verbeteren en de emissies te reduceren.

Sommige ontwikkelingen zijn echter beter gezamenlijk tot stand te brengen, vinden directeur Ron Akerboom en vertegenwoordiger Walter Wildöer. “Twee weten meer dan één”, zegt Wildöer. “Binnen Het Nieuwe Verwerken ondersteunen we elkaar. Daardoor komen we tot ver-

bluffende andere ideeën waarmee we de markt kunnen bedienen. Wageningen University & Research kan prima op laboratoriumniveau testen uitvoeren, maar bezit niet de techniek om dat uit te voeren in de praktijk. Wij kunnen dus de vertaalslag maken van het onderzoek naar de praktijk. Het is een wisselwerking.”

MEER EN SNELLER

De bijdrage van Machinefabriek Akerboom bestaat uit het omzetten van de nieuwe ontwikkelingen uit het onderzoek in praktische toepassingen op machinegebied. Die ontwikkelingen zijn door de partners bedacht en worden getoetst door de onderzoeksinstituten. Dat heeft vele voordelen zegt Akerboom: “We worden op ideeën gebracht. We zouden deze machines ook wel zonder dit project ontwikkelen, maar met de samenwerking hebben we kans om meer en sneller te ontwikkelen.”

Als voorbeeld halen Akerboom en Wildöer de schuimmachine aan. Deze machines zijn weliswaar ontwikkeld voordat het project van start ging, maar bij de verdere ontwikkeling werken de partijen nauw samen. De schuimmachine geeft bollen in kuubkisten een schuimbehandeling om fungiciden mee te geven aan de bollen. “Er zijn verbeterpunten aan te brengen om de emissies te verminderen. Omdat een van de partners, GMN, aangeeft dat ze schuimvorming onder de pallet zien, worden wij getriggerd om daar aandacht aan te besteden. Als het schuim aan de lepels van de vorkheftruck blijft zitten, wordt het schuim rond de machine versmeerd. Dat geeft emissie die we kunnen voorkomen”, zegt Wildöer. “Er is intussen een kubus ontwikkeld die in de kuubkist zakt bij het schuimen van halfvolle kratten. Dan heb je minder schuim nodig voor een kist. Dat scheelt flink in het gebruik van schuim.”

Verder hoopt de machinebouwer dat het onderzoek meer inzicht oplevert over de wijze waarop het schuim zich in de kist gedraagt zodat de hoeveelheid preciezer is af te stemmen op het type bol.

Per saldo hopen Akerboom en Wildöer dat deelname het bedrijf een stuk knowhow oplevert. Die kennis is welkom om het doel te halen dat Akerboom voor de lange termijn heeft gesteld. “Ook over vier jaar moeten we nog bollen kunnen telen in Nederland, zonder dat er restricties zijn opgelegd. We willen de teler op dat gebied ontzorgen.”

Dit is Het Nieuwe Verwerken

Het Nieuwe Verwerken is een onderzoeksproject voor de bloembollensector. Het doel is om betere manieren te vinden om bloembollen te bewaren en te verwerken om zodoende de ziektedruk te verlagen en milieuvriendelijker en efficiënter te werken. Tevens moet het werk arbeidsvriendelijker worden gemaakt.

Het project wordt uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken onder de vlag van de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen. De partners zijn Wageningen UR, de KAVB, Anthos, Machinefabriek Akerboom, Bright Spark, GMN en Greenport Duin- en Bollenstreek. Daarnaast levert het Innovatiefonds van Rabobank Bollenstreek een financiële bijdrage. In deze serie behandelt BloembollenVisie de partners van het project.