

VERBETERD BOLLENNET CAV AGROTHEEK

‘Wij zijn zó lekker aan het p

Onlangs heeft CAV Agrotheek B.V. een nieuw, verbeterd vlaknet voor het planten en rooien van bloembollen geïntroduceerd. Anders dan voorheen, is dit geen product van Giró, waarmee Agrotheek samenwerkt. Dit nieuwe net komt uit de eigen fabriek in Emmen, die speciaal voor de ontwikkeling en productie van dit nieuwe net is ingericht. Het resultaat mag er zijn, volgens loonwerker Martien Jimmink. ‘Het kan niet beter.’

Tekst: Monique Ooms
Foto's: René Faas

CAV Agrotheek werkt nauw samen met de Spaanse fabrikant Giró voor de nettenproductie. Zo kwam in 1993 het buisnet op de markt, in 1995 gevolgd door het eerste type vlaknet, dat toen al een kleine revolutie was. Zo'n drie jaar geleden besloot de leverancier een andere weg in te slaan met de verdere ontwikkeling van vlaknet voor de bloembollensector. “Wij wilden doorgaan met innoveren, het vlaknet verder verbeteren. Zouden we dat niet doen, dan voorzagen we dat we in de markt achterop zouden raken”, vat Nico van Langen de voornaamste motivatie samen

van CAV Agrotheek om met de ontwikkeling van een nieuw type net alleen verder te gaan. “Bovendien moeten we ook qua kostprijs concurreren blijven om een interessante partij te blijven in de markt. Wij denken dat dit ons op deze manier beter lukt.” Het bedrijf besloot een fabriekshal te bouwen voor de ontwikkeling en fabricage van een verbeterd type vlaknet. “We hebben gekozen voor een locatie in Emmen omdat daar de fabriek zit waar wij het buisnet van betrekken. Samen met deze producent en een folieleverancier zijn we aan het ontwikkelen geslagen.”

MODIFICATIES

Daar is de afgelopen drie jaar veel tijd, geld en energie in gestoken, vertelt Van Langen. “Om

te beginnen, hebben we geïnvesteerd in goede productiemachines. Verder zijn we intensief en nauwkeurig gaan observeren hoe het vlaknet door de machines liep. Op basis daarvan - en met behulp van de input van klanten die het vlaknet gebruiken - hebben we een aantal modificaties doorgevoerd.” Hij vertelt het alsof het een een-tweetje was, maar zo eenvoudig was het allemaal niet. “Zo'n proces gaat met vallen en opstaan, natuurlijk hebben we ook het nodige leergeld betaald.” Uiteindelijk is er dan toch een nieuw type vlaknet uitgerold - zeg maar de 2.0-versie - dat een aantal opmerkelijke verbeteringen in zich heeft.

NEGEN KILOMETER

“In de loop der jaren zijn de plantmachines op een aantal punten drastisch aangepast. Zo worden de bollen breder ingevoerd en wordt er gebruik gemaakt van een geleidingssysteem dat de bollen tussen het net klemt. Het klassiek gebreid net kon hierdoor sterk insnoeren. Dat probleem hebben we opgelost door een buffer in het net te weven waardoor het beter op breedte blijft. De toepassing van deze techniek heeft ook voordelen ten aanzien van de bologonomie.” Ook is er geïnvesteerd in oproltechniek en foliekwaliteit. “Het folie is van een zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor met minder materiaal een hogere trekkracht mogelijk is. Deze innovaties zorgen er - samen met de nieuw ontwikkelde oproltechniek - voor dat er negen kilometer net op een rol past. Daarbovenop wordt nog eens 7% gratis net extra opgerold. Tot voor kort was de maximale lengte vijf kilometer. Dat betekent dat kwekers en loonwerkers tijdens het planten aanmerkelijk minder vaak van rol hoeven te wisselen. Ze kunnen nu zo'n anderhalve hectare planten zonder wissel. Een hele verbetering.”

BREITECHNIEK

Omdat dit type net beter geschikt is voor hergebruik, is het ook nog eens duurzaam. “Je kunt het twee keer gebruiken.” Van Langen stelt bovendien dat gebruik van dit type vlaknet ten opzichte van het klassiek gebreid net tot een beter rendement voor de gebruiker leidt. “Het loslaten van de bollen tijdens de oogst is verbeterd, waardoor de bolbeschadiging gereduceerd wordt. Door de open breitechneik is bovendien de invloed van het net op de vocht-huishouding in de grond geminimaliseerd.” Van Langen is er trots op dat CAV Agrotheek erin geslaagd is om na drie jaar onderzoeken en experimenteren tot dit resultaat te komen. Overigens betekent dit niet dat het klassieke



Met het nieuwe net kan 1,5 ha zonder wissel gepland worden

lanten'



Het planten met het nieuwe type vlaknet. Volgens loonwerker Martien Jimmink kan het niet beter

net niet meer gebruikt zal worden. "Vooral de oude plantmachines werken nog met het traditionele net. Voor de nieuwe machines is dit nieuwe type vlaknet beter geschikt."

BREDER

Van Langen vertelt een mooi verhaal, maar hoe wordt het nieuwe vlaknet ontvangen in de markt? BloembollenVisie vroeg het aan loonwerker Martien Jimmink uit Kollhorn. Hij is enthousiast. "De capaciteit met zo'n negen kilometer net op een rol is enorm vergroot, je kunt nu anderhalve hectare lang achter elkaar doorgaan met een rol. Dat scheelt ons enorm veel tijd en het geeft meer rust, we zijn nu zó lekker aan het planten. Op deze manier kunnen we zo'n zes hectare per dag planten. Voorheen was je de hele dag bezig om rollen aan elkaar te naaien en had je een kar vol met allemaal van die kleine rollen mee; daar zat je allemaal niet op te wachten en dat hoeft nu niet meer. Het bespaart bovendien heel veel afval, want al die rollen hadden allemaal hun eigen verpakking. Je had in een mum van tijd een container vol met plastic, daar werd je wel eens gek van." Een ander groot voordeel vindt Jimmink de breedte van het net. "Het net valt niet alleen breder, het blijft ook goed op breedte. In het oude net rolden alle bollen naar een kant van het net en bij het rooien rolden er ook bollen uit. Doordat het net nu zo mooi op breedte blijft, is het bijna onmogelijk om bollen te verliezen tijdens

het rooien." Ook de bolergonomie is verbeterd, beaamt Jimmink. "Het oude net trok nog wel eens striemen in de bollen en dat zie je nu niet meer.

.....
'Als je kijkt waar we vijf jaar geleden stonden en hoever we inmiddels gekomen zijn, dan kun je concluderen dat we grote stappen vooruit hebben gemaakt'
.....

Was dat erg? Ga jij maar eens een hele tijd met een touwtje om je nek zitten, dat is niet lekker.

Resumé

Tegenover elke uitvinding staat weer een verbeterde versie van die vinding. Neem nou de nettenteelt. Een korte terugblik leert al snel dat er op dat gebied in de afgelopen jaren veel ontwikkeld en verbeterd is. En net als je denkt dat het bijna niet beter kan, komt er toch weer een iets nieuws op de markt. Zo heeft CAV Agrotheek een nieuw type vlaknet ontwikkeld dat vele voordelen kent.

Een bol die constant strijd moet leveren, is niet zo gezond als een bol die geen stress heeft."

VERBETERING

Een duidelijk verhaal: Jimmink ervaart alleen maar voordelen van het nieuwe vlaknet. "Wij zijn hier méér dan enthousiast over. Ik vind het een goede zaak dat die ontwikkeling steeds doorgaat. Als je kijkt waar we vijf jaar geleden stonden en hoever we inmiddels gekomen zijn, dan kun je concluderen dat we grote stappen vooruit hebben gemaakt in de ontwikkeling van nettenteelt." Op de vraag of hij nu nog mogelijkheden voor verbetering ziet, moet hij lang nadenken. "Elke keer denk ik dat het bijna niet beter kan, maar toch komt er dan weer een verbeterde versie op de markt. Als je alleen al ziet hoezeer de wikkeltechniek is verbeterd, dat is echt fantastisch. Misschien kunnen ze nog betere kunststofsoorten ontwikkelen voor het net, ook die techniek gaat immers altijd maar door. Voorlopig zijn wij hier in elk geval dik tevreden mee."