

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

TECH&MECH

Koppen en strooien



Tulpenkopmachine met LVS-systeem

www.nannekooiman.nl

**Prijsindicatie: vanaf € 5.000
exclusief BTW**

Tekst: Monique Ooms | Fotografie: PR

Het idee van een zelfrijdende tulpenkopmachine in combinatie met de laagvolumestrooitetechniek (LVS) voor het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen direct na het koppen kwam vanuit de markt. “Wij passen de LVS-techniek al enige tijd toe in de vollegrondsgroente en in de pionen. Voor de bollensector is dit natuurlijk ook prima te gebruiken, wij zagen daar wel mogelijkheden in”, vertelt Wim Kooiman van Mechanisatiebedrijf Nanne Kooiman. “JvS Techniek heeft het constructiewerk verzorgd en wij hebben de opbouwset gemonteerd en in bedrijf gesteld.”

LAGERE AFGIFTE

Over de werking van de machine vertelt Kooiman: “Er zijn drie



strooikoppen achter de kopmolen geplaatst. Via de slangen wordt de gewasbeschermingsvloeistof uit de tank gezogen en drukloos naar de strooiers gebracht, die het vervolgens over de volle werkbreedte verspreiden. Doordat het systeem drukloos is, kun je met een lagere afgifte werken op een laag volume. Via een strooischijf worden de druppels gelijkmatig over het gewas verdeeld. Zo kun je met een kleine tankinhoud toch een hoog rendement behalen met je gewasbeschermingsmiddelen.”

EÉN TANKVULLING

Ook achter de beide voorwielen is een strooikop gemonteerd. “Dit is

voor de onkruidbestrijding in het rijspoor. Beide systemen hebben elk hun eigen tank met roerpomp. Door middel van sectieschakelaars zijn de strooikoppen in het rijspoor onafhankelijk aan en uit te schakelen om overdosering te voorkomen.” De afgifte is nauwkeurig instelbaar en is gekoppeld aan de rijnsnelheid. “De machine past de afgifte dus automatisch aan aan de rijnsnelheid. In de praktijk is dit zo’n 15 tot 30 liter per hectare. Je kunt dus een volle dag werken op één tankvulling.” Overigens is voor het werken met deze machine wel een spuitlicentie nodig. “Je werkt immers met gewasbeschermingsmiddelen.” Het systeem is SKL-goedgekeurd.