



Is het een kwestie van de juiste spuitdop kiezen, of gaat het om het kiezen van een spuittechniek waarbij de dop van ondergeschikt belang is? Op de open dag van GMN stonden drie spuittechnieken naast elkaar om te vergelijken.

Spuittechnieken naast elkaar

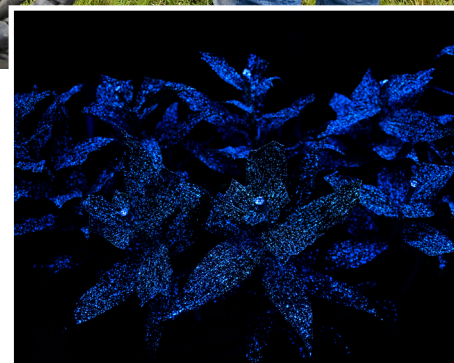
Tekst: Lilian Braakman
Fotografie: René Faas

Voor de open dag van gewasbeschermingsleverancier GMN op 31 augustus had landbouwmecanisatiebedrijf Hollands Noordkop uit Breezand een spuitproef gedaan met drie verschillende spuittechnieken: met een conventionele spuit, met een Hardi Twin Force-luchtondersteuning en met MagGrow. Met alle drie de technieken is gespoten over dezelfde lelies, met dezelfde spuitdoppen, hoeveelheid bar, hoeveelheid middel en dezelfde snelheid. In het middel was een stof toegevoegd die ervoor zorgde dat de druppels op het blad oplichten in het donker met blacklight. Daarom waren de lelies in een cel geplaatst, zodat de aanwezigen de druppels goed konden zien. Wat opviel is dat MagGrow grovere druppels op het blad geeft (zie inzet).

“Er is minder fijne waas, omdat er ook minder drift is”, legt George Looijestein van Hollands Noordkop uit. “Met luchtondersteuning zien we fijnere druppels. Deze worden door de lucht op het gewas geblazen. De bedekking is hierdoor wat voller. Bij beide systemen is de verdeling goed.”

MAGGROW

Naast de proef waren er ook vertegenwoordigers van MagGrow en Hardi Twin Force aanwezig om uitleg te geven over hun technieken. Luchtondersteuning bestaat al geruime tijd. Nieuw is de techniek van MagGrow. MagGrow maakt gebruik van magneten om lading te creëren. De gewasbeschermingsmiddelen gaan door magneten (die staan bovenop de vloeistoftank) voordat ze in de spuitboom komen. In deze boom en zelfs voor de spuitdop zitten nog meer magneten. Door de magneten ontstaat een magnetisch geladen vloeistof.



stof. Deze zorgt voor een betere aanhechting op het gewas, omdat planten ook een magnetisch veld hebben. Dit trekt elkaar aan. Wie het systeem gebruikt, kan met een kleinere druppel spuiten. Al met al is er minder drift, komt er meer middel op het gewas en heeft het middel een betere effectiviteit, volgens MagGrow. De magnetische lading heeft volgens het bedrijf geen effect op de werking van gewasbeschermingsmiddelen. Het systeem is toepasbaar op een conventionele spuit. Deze kan in twee dagen omgebouwd worden tot een spuit met het MagGrow-systeem.

SPIUTDOPPEN

De wetgeving omtrent driftreductie staat niet stil. Bij elk systeem zijn verschillende doppen noodzakelijk of mogelijk. Dat is ook afhankelijk van het middel. De Technische Commissie Techniekbeoordeling (TCT) stelt een lijst met goedgekeurde driftarme doppen en alternatieve technieken samen op grond van het Activiteitenbesluit. De actuele lijst staat op de website van Helpdesk Water: www.helpdeskwater.nl. Gerard Top, directeur GMN: “Er zijn verschillende technieken. Het is net wat kwekers gewend zijn en prettig vinden werken. Alle technieken op de huidige markt dragen bij aan driftreductie.”