

Betere resultaten bij een lager middelenverbruik

Hogedrukinstallatie brengt middelen



Jerry Kreunen (links), teler Aad van Luijk en Harold Munneke (rechts): "De werkdruk van 100 bar geeft zeer fijne druppels en een hoge snelheid. Dat geeft ook diep in het gewas een uitstekende bladbedekking."

De Monsterse vestiging van rozenkwekerij Porta Nova gebruikt sinds 2004 een hogedrukinstallatie voor de gewasbescherming. Het mobiele systeem heeft 48 slijtvaste vlaksproeiers aan vier verticale, in hoogte verstelbare buizen. "Bij een werkdruk van 100 bar jagen we zeer fijne druppels met hoge snelheid door het gewas", zegt directielid Aad van Luijk. "Dat geeft ook diep in het gewas een uitstekende bladbedekking. We boeken betere resultaten bij een lager middelenverbruik."

TEKST: JAN VAN STAALDUINEN

BEELD: ERIC VAN HOUTEN

Hogedrukinstallaties voor gewasbescherming zijn dun gezaaid. Volgens Harrold Munneke van Nic.Sosef, die het systeem heeft ontwikkeld, is de toeleverancier de enige die dergelijke installaties verkoopt. Sinds de introductie in 2002 waren dat er zo'n tien stuks in verschillende uitvoeringen. Acht installaties zijn in gebruik op rozenbedrijven, binnenkort volgt de negende op het nieuwe bedrijf van Porta Nova in Waddinxveen. Sinds vorig jaar draait er ook een installatie op een gerberakwekerij.

Praktijkproeven

"Toen we met de ontwikkeling van de HD-installatie begonnen, had PPO net een uit-

gebreid onderzoek afgerond naar diverse systemen", zegt R&D'er en mechanisatiespecialist Munneke. "Daar hebben we met eigen onderzoek op voortgeborduurd. Onze praktijkproeven in rozen gaven aan dat de HD-installaties effectiever waren dan de installaties met luchtondersteuning, die in het PPO onderzoek als beste uit de bus kwamen."

Op grond van die ervaringen schaften enkele rozentelers in 2002 en 2003 een hogedrukinstallatie aan. Hun ervaringen waren positief. Aad van Luijk raakte geïnteresseerd en nam een kijkje bij collega's. "Ik was behoorlijk onder de indruk", herinnert hij zich. "Door de hoge werkdruk van 100 bar op elke dop ontstaan er zeer

fijne druppels, die met hoge snelheid door het gewas worden gejaagd. Dat geeft ook diep in het gewas een uitstekende bladbedekking. Wat me ook erg aansprak, was de snelheid waarmee de installatie kan werken."

Spint- en meeldauwstand

In januari kreeg de rozenteler zijn eigen installatie, die op maat was gemaakt. Omdat het bedrijf geen buisrailsysteem heeft, werd het een spuitboom voor mono-rail met een breedte van 8 meter. Aan de horizontale as zijn 4 in hoogte verstelbare buizen bevestigd met elk 6 kranen en 12 industriële vlaksproeiers. De slijtvaste tips van wolraamcarbide kunnen de werkdruk