Open dag Innoventis

Spuiten, bemesten en bevochtigen

Per 1 januari 2020 gaat de aangescherpte regelgeving omtrent spuittechniek en drukregistratie voor veldspuiten in. Daarom is er op de open dag van onderzoekscentrum Innoventis volop aandacht voor dit onderwerp. Op deze manier wil organisator GMN kwekers helpen met de voorbereiding op komend jaar.

Tekst: Lilian Braakman | Fotografie: René Faas

Volgens adviseur Jan-Willem van der Meer van GMN zijn er veel vragen over de nieuwe regelgeving. “Kwekers vragen zich af welke spuitdoppen bij welke installatie mogen. Wat kun je doen als je een spuit hebt zonder luchtdrukondersteuning? En zo zijn er nog meer vragen. Om die reden hebben wij voor de open dag van 30 augustus op onderzoekscentrum Innoventis in Breezand diverse fabrikanten van spuitmachines uitgenodigd. Zo worden onder andere de Hardi-, de Wingssprayer- en de MagGrow-veldspuit gedemonstreerd. Elke fabrikant kan kwekers uitleggen hoe zijn techniek werkt en welke spuitdoppen daarbij gebruikt mogen worden. Op deze manier is er voor iedereen advies. Het is belangrijk dat kwekers aan het eind van de dag weten hoe ze zich moeten voorbereiden op het volgende jaar. Doordat ze bijvoorbeeld weten welke spuitdoppen ze moeten aanschaffen.”
Naast de diverse fabrikanten van spuit-



technieken, komt Jan van der Zande van Wageningen University en Research (WUR) een toelichting over dit onderwerp. Van der Zande is nauw betrokken bij het ontwikkelde beleid en de daaruit voortgekomen regelgeving. Op de open dag zal hij om 9.30 uur en 13.15 uur een lezing geven. Hij zal een inleiding en uitleg geven over de maatregelen en richtlijnen van de nieuwe regelgeving.
Op de open dag zullen ook hechters en uitvloeiers die een bijdrage kunnen leveren aan het behouden van een optimaal spuitbeeld te zien zijn. “Hulpstoffen kunnen ook drift beperken”, geeft Van der Meer aan.

VOCHT VASTHOUDEN

Buiten op de proefvelden is onderzoek gedaan naar lelie en Zantedeschia. In lelie zijn er proeven te zien met het oog op aaltjes-, virus-, onkruid-, vuur-, woeker- en Fusarium-bestrijding. Nieuw is de proef met Hydretain, waarbij op basis van vochtmonitoring met sensoren wordt beregend. Van der Meer legt uit: “We hebben Hydretain in vloeibare vorm met een frees ingebracht in de grond. Dan zit het middel bij de wortellaag. Het idee is dat er minder water nodig is doordat Hydretain vocht vasthoudt. Uit de proef blijkt al dat we minder hebben beregend. Nu is het wachten op de oogst van de leliebollen. Dan kunnen we zien hoe deze gegroeid zijn.”
Verder is er een vergelijkingsproef met ijzerbemesting in lelie. “We hebben ijzer in de grond ingewerkt en ijzer op het blad gespoten. Daarna hebben we van deze twee proeven bladmonsters van de planten genomen. Zo willen we kijken wat de plant vanuit de bodem en vanuit het blad opneemt aan ijzer.” Al te zeggen is dat er meer ijzer in de plant zit. Volgens Van der Meer is dit belangrijk, omdat dit zorgt voor een beter resultaat in de broeierij.

VIRUSDOEK

In Zantedeschia worden bemestingsproeven gedaan, zoals korrel- en bladbemesting en bodemverbetering middels onder andere mycorrhiza’s. Ook liggen er proeven ter verbetering van de gewasvitaliteit en ligt er voor het derde jaar een proef inzake afsterving in relatie tot broeiopbrengsten. Daarnaast is er gekeken naar vuur, onkruid en virus. Voor het eerst is er een proef waarbij uitgangsmateriaal van Zantedeschia met virusdoek is afgedekt. Het is de vraag of hiermee de virusdruk goed onder controle kan worden gehouden.
Van der Meer: “In de Freesiateelt wordt al geteeld onder luizengaas. Dat wilden we ook testen met calla’s. We kunnen nog niets zeggen over de opbrengst, maar het beeld is momenteel positief. De calla’s groeien tegen het gaas aan. Bezoekers kunnen de proef met eigen ogen beoordelen.”

Bij zowel lelie als Zantedeschia liggen objecten waarin gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong (gno’s) worden getest. In deze reeks middelen ziet Van der Meer veel verbetering in de loop der jaren. Ook de toepassing wordt anders: “LA’s en Aziaten zijn heel vuurgevoelig. Daarvoor werken gno’s nog onvoldoende. OT’s zijn minder vuurgevoelig. Daarom testen we nu gno’s die bij deze productgroep misschien wel voldoende resultaat behalen. We kijken steeds specifieker naar productgroepen. Het blijft zo dat sommige cultivars chemie nodig hebben, maar andere kunnen het misschien redden met gno’s. Het geeft de kweker een keuze: chemie of gno’s.”

De resultaten van de proeven met de voorjaarsgewassen zijn bekend. Medewerkers van GMN en de aanwezige fabrikanten zullen deze toelichten.



Open dag

Vrijdag 30 augustus is de open dag van onderzoekscentrum Innoventis in Breezand. Bezoekers zijn welkom tussen 9.15 uur en 17.00 uur aan de Zandvaart 5A in Breezand. Jan van der Zande van Wageningen University en Research houdt om 9.30 uur en 13.15 uur een lezing over spuittechniek. Aanmelden hiervoor kan via GMN. Het bezoek aan de open dag kan meetellen als dagdeel voor de spuitlicentie (thema Veiligheid & Techniek). Voor deelnemers van de licentieverlenging start het programma om 9.30 en 13.00 uur. Aanmelden kan via de website van Onderwijsgroep NoordWest-Holland.