



Delphy zoekt herhaling meeropbrengst dahlia

Opbrengsten tot 19 procent extra in dahlia smaken naar meer. Daarom doet Delphy dit jaar opnieuw onderzoek naar het effect van biostimulanten in deze teelt. Het is voor bloembollenexpert Erwin Buschgens van Delphy een van de veelbelovende ontwikkelingen op 'zijn' proefveld in Lisse (ZH). "Het is echt niet allemaal Jomandawater."

Tekst: Hans van der Lee
Fotografie: Delphy, Hans van der Lee

Er liggen 104 onderzoekveldjes, inclusief alle herhalingen en de onbehandelde veldjes. Vorig jaar lag de proef er ook al, in een iets kleinere opzet. "Groene middelen als biostimulanten staan volop in de belangstelling bij de kwekers, maar ook marktpartijen melden zich met de vraag de effectiviteit van hun middelen te laten testen", merkt Buschgens. Inmiddels wordt de werking van 28 middelen onderzocht. Vorig jaar boekte Buschgens goede resultaten met een aantal groene middelen. "Het gaat om plantversterkers of bijvoorbeeld middelen die ook het bodemleven stimuleren." Middelenamen noemt hij niet, maar het gaat om producten van onder meer Plant Health Cure, Crehumus en FirstTree. "Er zitten veelbelovende stoffen tussen, maar één jaar is geen jaar. De uitkomsten waren voor Delphy aanleiding het onderzoek voort te zetten. "Bovendien moeten we wel, willen we alternatieven vinden voor de chemische gewasbescherming. Er verdwijnen meer middelen dan er bijkomen en je wilt je teelt wel gezond

houden, met aandacht voor een gezonde omgeving", stelt Buschgens.

HEETSTOOK ALS ALTERNATIEF

De groene aanpak is ook terug te vinden in de lelieproeven, die Delphy in opdracht van het lelieonderzoekfonds van de KAVB doet. Er liggen veldjes met uiteenlopende temperatuurbehandelingen tegen woekersiek, wortelziekten en bladaaltjes. Wat Delphy betreft is de proef geslaagd. Buschgens: "Met heetstook is zo veel te bereiken. Met warme lucht zijn veel plaagorganismen effectief te bestrijden en is verspreiding van schimmelsporen, virussen en bacteriën zo goed als compleet tegen te gaan. We onderzoeken dit al jaren en wat ons betreft is de praktijk nu aanzet. Wij hebben hier veel proeven liggen, maar eigenlijk willen we nu weten hoe het op praktijkschaal gaat en hoe andere lilies erop reageren." Voordeel van de warme lucht boven warm water is dat geen dompelmiddel nodig is, dat PLAMV niet verder verspreidt en dat de kweker efficiënter kan behandelen. Het scheelt energie en arbeid.

Open dag Delphy Lisse

Het proefveld van Delphy is donderdag 19 september van 13.30 tot 16.30 uur open voor bloembollentelers. Behalve aandacht voor groene middelen, worden de nieuwe spuitvoorschriften toegelicht, demonstreert Total Systems de schuimmachine, is een on-landploeg van Lemken aan het werk te zien, wordt heetstook in de lelies toegelicht en is er een presentatie over driftbeperker Squall, van FirstTree en Marc de Niet van Delphy gaat in op spuittechniek. In groepen is een rondgang over het veld te maken, met tekst en uitleg bij de proeven. Met de middag over Veiligheid en Techniek is spuitlicentieverlenging mogelijk.



Delphy onderzoekt het effect op fosfaatemissie van verschillende groenbemesters, de werking van groene middelen op onder meer bladvlekken in Dahlia en de inzet van afrikaantjes tegen aaltjes.

Op de onderzoeklocatie in Lisse wordt voorts gekeken naar verschillende groenbemesters. Onder meer Japanse haver, het NLG-mengsel en twee Sorghum-rassen worden gebruikt om het organischestofgehalte in de bodem op peil te brengen, waarbij gezocht wordt naar mogelijkheden om fosfaatemissie te verminderen. Buschgens heeft nog geen formele resultaten, maar weet inmiddels dat niet ieder mengsel in Lisse evenveel effect sorteert. Hij verwacht wel veel van de Sorghum. Op het veld worden ook afrikaantjes geteeld, waarbij begin september opvalt dat een van de banen achterblijft in groei. “Die heb ik over moeten zaaien en eerlijk gezegd weet ik niet precies waarom die baan het niet deed. Misschien omdat direct na het zaaien een enorme bui viel.”

Delphy huurt de grond voor het onderzoek, maar de organisatie wil voor volgend seizoen een permanente onderzoeklocatie in de Duin- en Bollenstreek openen op eigen grond.

SPAREN

Tijdens de open dag op het proefveld wordt ook een demonstratie on-landploegen gegeven. Mechanisatie Haarlemmermeer en loonbedrijf De Groot komen met een Lemken-ploeg naar Lisse. Bij on-landploegen staat de trekker recht voor de ploeg en wordt niet door de ploegvoorgereiden. Dat scheelt brandstof. “Misschien nog wel belangrijker is dat de voor onderin niet dichtgereiden wordt en dat spaart de structuur. Behalve dat het goed is voor de waterhuishouding, vaart ook het bodemleven daar wel bij.”

Delphy wil de kweker tijdens de open dag verschillende technieken en middelen

laten zien die milieuvriendelijker zijn dan de traditionele aanpak en die de ondernemer geld besparen. “Wij zijn daar onafhankelijk in”, benadrukt Buschgens. “Wij verkopen geen producten en adviseren onze klanten geen specifieke middelen. We doen alleen onderzoek naar de werking.” Zo staat donderdag fabrikant Total Systems met de schuimmachine in de hal bij het veld. Met de machine worden bollen over een band geschuimd in plaats van in kisten. Dat scheelt ontsmettingsmiddel en het gaat emissie tegen.

Ten slotte wordt de werking van Squall gedemonstreerd. Het biologisch afbreekbare hecht- en antidriftmiddel is aan de tankmix toe te voegen en zorgt volgens Buschgens voor een betere hechting en een evenwichtiger spuitbeeld. Met fluorescerende vloeistof en UV-lampen laat Delphy in een verder donkere ruimte zien hoe de spuitvloeistof over het gewas wordt verdeeld. 🍀

