

# Lelie-onderzoek First Tree krijgt vervolg in kas: Meer knoppen in gewas na verbetering vitaliteit



Gebruik van Good for Greens leidt tot hogere lelieopbrengsten op het veld en in de kas, zo blijkt uit onderzoek van Delphy naar de biostimulant van producent First Tree. Wat precies in het middel zit, wil het bedrijf nog niet prijsgeven, maar het gaat om plantenextracten en andere natuurlijke grondstoffen.

Tekst: Hans van der Lee | Fotografie: René Faas

Onderzoeker Hans Kok van Delphy keek eerder op verzoek van First Tree naar het effect van Good for Greens in lelies op het veld. Het middel is vier keer gespoten in tweedeaars lelies, om precies te zijn de OT hybride Tabledance en in de Oriëntaal Merostar. "We zagen een duidelijke meeropbrengst, 8 procent in Tabledance en 12 procent in Merostar. Gemiddeld dus 10 procent meeropbrengst. Het zetmeelpercentage van de behandelde bollen was belangrijk hoger dan in de onbehandelde controle." De leverbare bollen uit de veldproef zijn afgebloeid in drie herhalingen in de kas van veredelaar Onings in Poeldijk (zie foto). "Gemiddeld genomen zien we een halve knop meer, maar we zien 3,5 tot 4

knoppen extra in de lelie." Volgens Kok levert de extra bolhoud meer voeding op en uiteindelijk meer knoppen.

#### ANDERE GEWASSEN AANLEIDING

Delphy deed in 2018 en 2019 ervaring op met Good for Greens. De biostimulant is toen in Dahlia getest, omdat producent First Tree claimde al jaren goede resultaten te boeken in calla, hyacint, crocus en tulp. Het middel laat de bol volgens de producent van de biostimulant een maat extra groeien. In de Dahlia's zag Delphy een productieverhoging van 17 procent in 2018 en 19,8 procent in 2019. First Tree vermoedde dat ook in de lelies een meeropbrengst haalbaar is met het middel en liet daarom Delphy onderzoek doen op de proeflocatie in Vledder.

Good for Greens wordt met water gespoten. Delphy spoot 8 liter per hectare met 114 liter water per hectare. De behandeling startte na het kappen, op 13 juni. Daarna zijn de lelies nog drie keer gespoten met 3 tot 4 weten er tussen, op 29 augustus de laatste keer. Op 5 november zijn de bollen geroid. 'Tijdens de groei werd regelmatig de stand van het gewas beoordeeld. Tegen het einde van de teelt stond de met Good for Greens behandelde Merostar er beter en vitaler bij dan de onbehandelde controle. In Tabledance was dit verschil niet te zien', meldt Delphy in het verslag.

#### GROEI IN ZWAARSTE SORTERING

Vooral de zwaarste sortering Merostar, 12-14, 14-16 en 16-18, liet vooral groei zien na de behandeling. De bespoten lelies waren 12,4 procent zwaarder vergeleken bij de onbehandelde lelies. In Tabledance kwam de zwaarste sortering ook zwaarder uit te bus: 7,9 procent. 'Omdat de toename in groei vooral in de zwaardere maten zat lijkt Good For Greens vooral interessant voor toepassing in de leverbaarteelt, waar het is te doen om de dikke ziftmaten', schrijft Kok.

Beide cultivars lieten een hoger zetmeelpercentage zien na behandeling met de biostimulant. Merostar bevatte 43,6 procent meer zetmeel dan onbehandeld, Tabledance 22,5 procent. In Merostar was het percentage droge stof lager in de behandelde bollen dan in de controle. In Tabledance was dit percentage juist hoger, respectievelijk -14,2 procent en 5,1 procent.

#### HALVE KNOP GEMIDDELD

Kok zette de bollen van gelijk gewicht op in de kas, na ontsmetting en invriezen bij -1,5 graden volgens het gebruikelijke regime. Op 19 maart zijn de proeven geplant en in bloei getrokken. Tijdens de teelt in de kas waren geen verschillen te zien in gewasstand, maar toch zag Kok een aantoonbaar effect van de bspuitingen. 'Gemiddeld over beide cultivars had de controle behandeling 3,8 knoppen en de met Good for Greens behandelde bollen 4,3 knoppen. Dat is een halve knop meer.' ♦