



Energiezuinig klimaat in de teelt van lilies

Hans Kok

e-mail: hansbj.kok@wur.nl

Kwaliteitsproblemen in lilies

Leliebroeiers hebben in het najaar, winter en voorjaar veel blad- en kwaliteitsproblemen in lilies. Deze problemen worden veroorzaakt door een hoge luchtvochtigheid in het dichte leliegewas. Een hoge luchtvochtigheid wordt veroorzaakt door de hoge plantdichtheid, de zware bladontwikkeling onder lage lichtniveaus in de winter en het nat worden van het gewas tijdens de beregening. Door de hoge luchtvochtigheid is de verdamping minimaal wat zich vertaalt in een mindere bladkwaliteit en papierblad.

“Het nieuwe telen”

HNT is een verzamelnaam voor verschillende methoden om energie te besparen in de glastuinbouw. Het inblazen van droge opgewarmde buitenlucht is hierbij een van de belangrijkste maatregelen. Ook het onderdoor water geven in plaats van beregenen is een manier om de warmtevraag te verminderen. Het inblazen van opgewarmde buitenlucht maakt het mogelijk om het schermdoek 's nachts gesloten te houden. Een minimum buis in het gewas wordt vervangen door het inblazen van opgewarmde droge buitenlucht waardoor het microklimaat in het gewas verbetert. Als uit onderzoek zou blijken dat door een betere vochtbeheersing een betere blad- en bloemkwaliteit gerealiseerd kan worden zullen leliebroeiers eerder bereid zijn om HNT in lelie toe te passen.

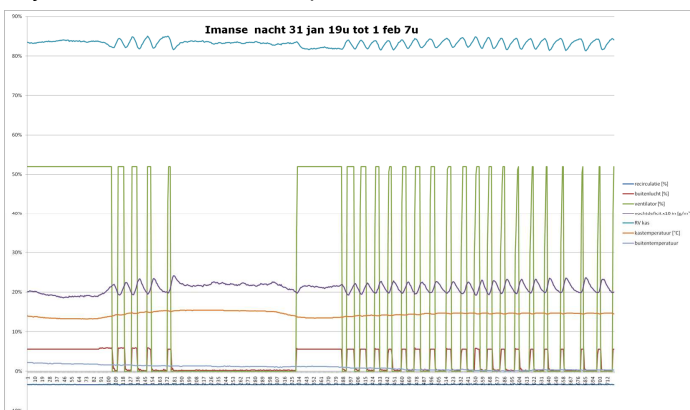


Praktijkproef

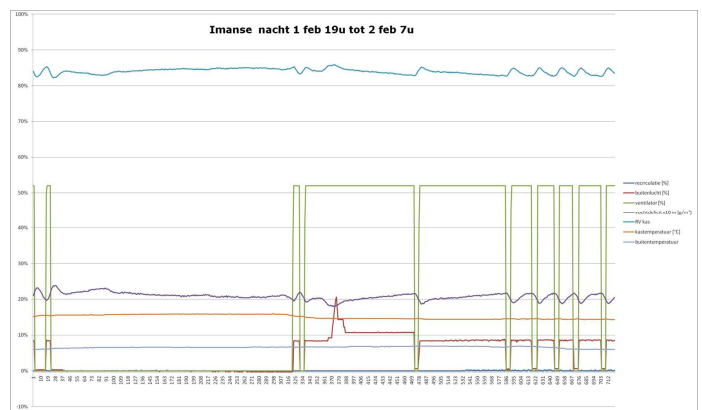
Bij Imanse Quality lilies in Lisserbroek wordt HNT in een praktijkproef getest waarbij 3 verschillende behandelingen met elkaar worden vergeleken:

- HNT in combinatie met druppelbevloeiing
- Druppelbevloeiing
- Controle

Kasklimaat



- In beide nachten schermdoek volledig dicht en ondernet uit
- Aircobreeze op halve kracht
- Buitentemperatuur gemiddeld 0°C



LEK/HABO GROEP BV

- Aircobreeze uit
- Buitentemperatuur gemiddeld 7°C

