



# Perspectieven stikstofbemesting hyacint via blad

Paul Belder, Peter Vreeburg

e-mail: paul.belder@wur.nl, peter.vreeburg@wur.nl

## Aanleiding onderzoek

- Berekening van hyacinten ongewenst i.v.m. ziekten
- In droge perioden komt kunstmest-N niet bij de wortels
- Afbroekwaliteit hyacint o.a. afhankelijk van N-gehalte van de bollen
- Eerste resultaten gaven aan dat stikstof kan worden opgenomen door het blad

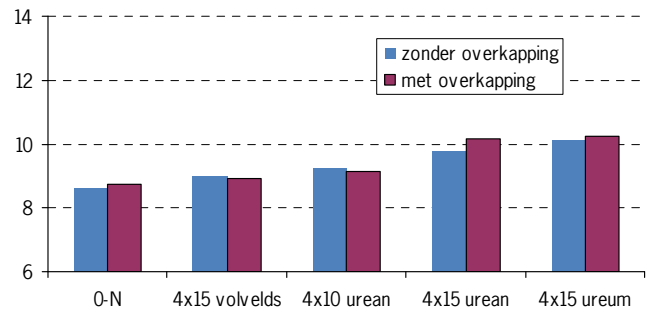
## Methode veldproef

- Vergelijking tussen gelijke hoeveelheden stikstof via volvelds strooien en bladbemesting in de cultivars Pink Pearl en Anna Marie
- Behandelingen zijn ingezet na een startgift van 40+20 kg N/ha
- Bladbemesting toegepast op vier momenten na de bloei tussen 7 mei en 4 juni met 61 mm regen in die periode
- Bladbemesting werd toegepast met 500 liter water per ha
- De helft van de proefveldjes werd overkapt om afspoeling van blad naar bodem te voorkomen



Foto 1: Gewasstand in veldje met bladbemesting

N gehalte bol (g/kg)



Figuur 1: Stikstofgehalten van de bol (g/kg) gemiddeld over cultivars Pink Pearl en Anna Marie

## Resultaten eerste jaar

- Bevestigd werd dat stikstof werd opgenomen door het blad in de gebruikte cultivars (Figuur 1)
- Bij volveldse toediening was er bij de oogst meer stikstof over in de bodem en was er dus een lagere N benutting
- N-gehalte bol was na bladbemesting (4 × 15 kg N/ha) hoger dan na volveldse toediening (Figuur 1)
- Nauwelijks verschil in N-gehalte bol tussen urean en ureum (Figuur 1)
- Nauwelijks verschillen in gemiddeld bolgewicht tussen behandelingen
- Weinig verschillen in afbroekwaliteit tussen behandelingen wel iets hoger aantal nagels met bladbemesting urean

## Vervolg

- Praktijkttoetsing op 2 percelen in 2009 en 2010