



# Praktijktoetsing 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 stikstof (N) -kunstmest niet bij de wortels
- Afbroekwaliteit hyacint sterk afhankelijk van N-gehalte van de bollen
- Kas- en veldproeven gaven aan dat stikstof kan worden opgenomen door het blad

## Opzet praktijktoetsing

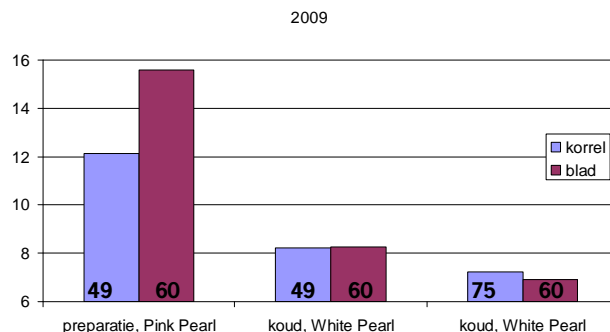
- Op 2 praktijkbedrijven zijn tussen bloei en rooien 1 of 2 jaar ongeveer gelijke hoeveelheden N gegeven in de vorm van korrel- of bladbemesting.
- Metingen zijn gedaan aan N mineraal in de bodem (0-30 cm), opbrengst, maatverdeling, N inhoud en afbroei van één bepaalde maat

## Resultaten

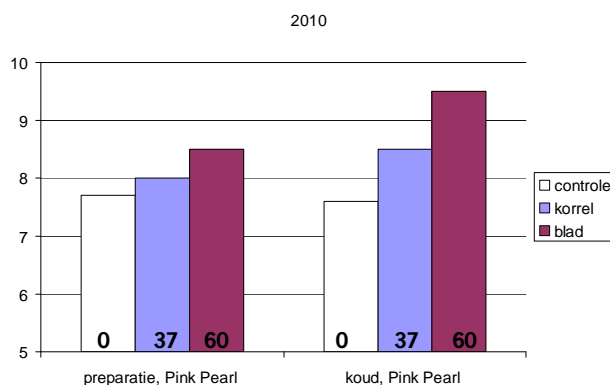
- Het N-gehalte van de bol werd hoger naarmate meer N was gegeven (Figuren 1 en 2)
- De toename in het N-gehalte gold voor zowel korrel- als voor bladbemesting
- Met korrelbemesting was er bij de oogst meer minerale N over in de bodem
- Bevestigd werd dat er een duidelijk verband was tussen afbroekwaliteit en N inhoud bol



Foto 1: Overzicht locatie praktijkproef voorjaar 2010



Figuur 1: N gehalte (g/kg) van de bol bij rooien voorjaar 2009 (hoeveelheden N bemesting tussen bloei en rooidatum zijn in staafgrafieken met cijfers weergegeven)



Figuur 2: N gehalte (g/kg) van de bol bij rooien voorjaar 2010 (hoeveelheden N bemesting tussen bloei en rooidatum zijn in staafgrafieken met cijfers weergegeven)

## Conclusies

- Bladbemesting is een bruikbaar alternatief voor korrelbemesting indien er te weinig neerslag valt in de maanden april en mei om korrelkunstmest in te spoelen.
- Met bladbemesting rekening houden met weersomstandigheden, zoals niet te scherpe zon, geen harde wind en bladbemesting niet toepassen in combinatie met herbiciden.