



Organische bemesting van hyacint

Paul Belder, Peter Vreeburg

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

Aanleiding

- Gebruik stalmest beperkt door mestwetgeving
- Praktijk: positieve invloed stalmest op opbrengst en bloemkwaliteit
- Praktijk: stalmest noodzakelijk voor behoud organische stof in de bodem
- Petisie hyacintentelers aan LNV
- Kleine verschillen in opbrengst en N-gehaltes in de bol kunnen leiden tot grote verschillen in gewassaldo



Foto 1: Overzicht proefveld voor jaar 2008

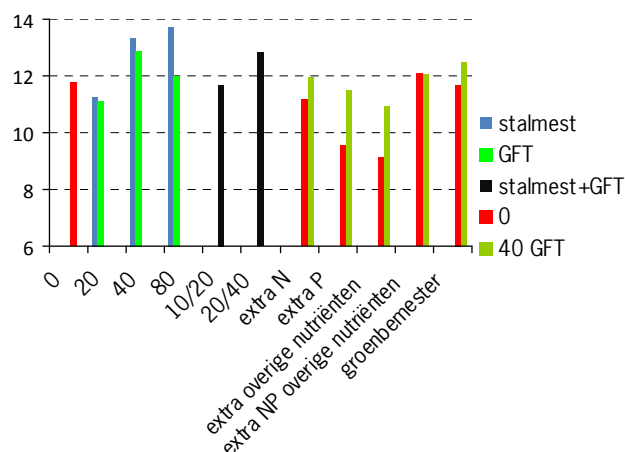
Doel onderzoek

- Aantonen effect stalmest inclusief dosering op opbrengst en afbroeikwaliteit
- Effect van combinaties van organische meststoffen
- Verklaren effect van stalmest in vergelijking tot andere bemestingsstrategieën (zgn. "X factor" stalmest)

Opzet onderzoek

- 4-jarige toepassing behandelingen met gewasrotatie hyacint-narcis-tulp-hyacint
- Hyacint opplant voor preparatie
- 3 hoeveelheden stalmest en GFT, 2 combinaties
- 4 mineralentoevoeringen en bladrammenas al of niet met 40 t GFT/ha

N gehalte bol (g/kg)



Figuur 1: Stikstofgehalte in de bol na 1 seizoen

Resultaten

- Stalmest leidde tot een hogere N-inhoud van de bol (Figuur 1)
- In het algemeen geen grote verschillen tussen behandelingen op bolgewicht en afbroeikwaliteit
- Bladlengte langer na meer organische bemesting
- Organische bemesting leidde tot hogere nutriëntengehalten in de bodem aan begin 2^e jaar
- Meerjarig onderzoek is nodig omdat de verwachting is dat verschillen groter gaan worden tussen behandelingen



Foto 2: Overzicht deel van afbroei december 2008