

Irrigatie en fertigatie in asperge in 2016 (proefveld te Leo Henckens, Kinrooi)

Janssens Pieter¹, Jens Bonnast¹, Liesbeth Wachters², Joris De Nies², Jan Bries¹

¹Bodemkundige Dienst van België vzw, Willem de Croylaan 48, 3001 heverlee pjanssens@bdb.be

²Proefstation voor de groeteteelt vzw, Duffelsesteenweg 101, 2860 Sint-Katelijne-Waver Liesbeth.Wachters@proefstation.be

Proefveldplan



Variatie in Irrigatie

- Geen irrigatie
- Optimale irrigatie (vochtspanning natter dan -60 kPa)
- 50% irrigatie
- Irrigatie vlak langs de rug in plaats van boven op de rug

Variatie in bemesting

- Volleveldsbemesting
- Geen bemesting
- Fertigatie

Monitoring

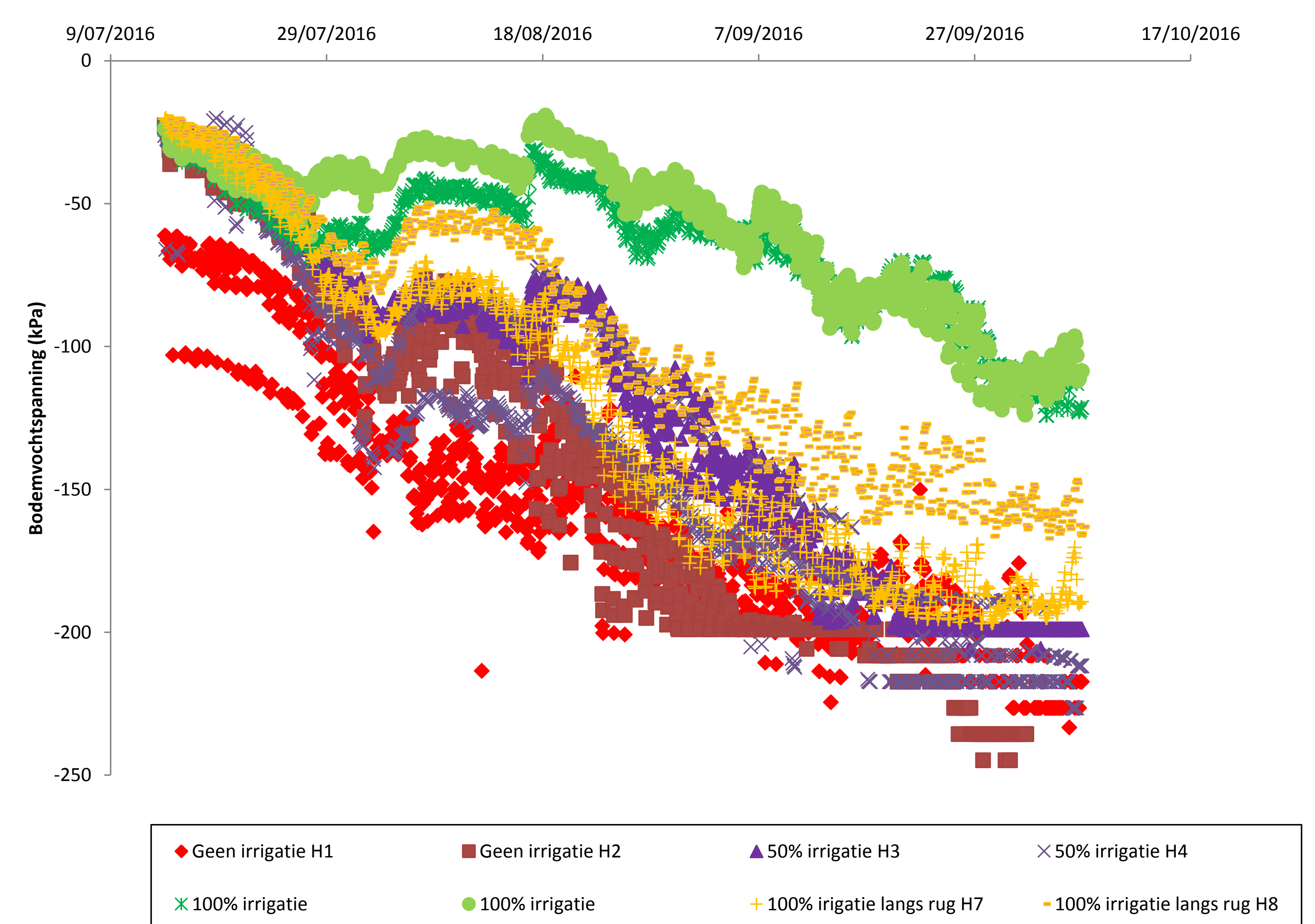
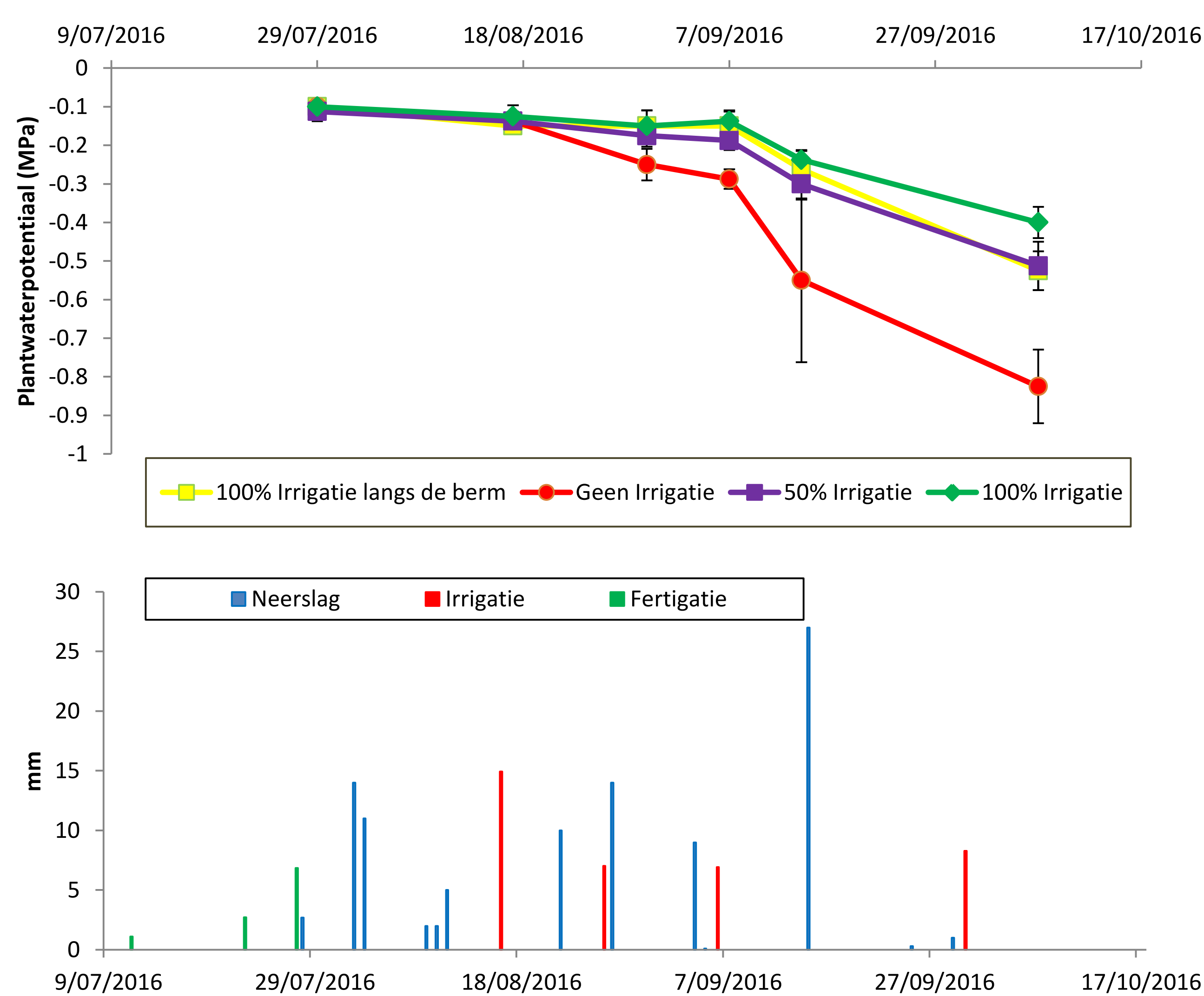
Bodemwaterpotentiaal (Watermark sensor)



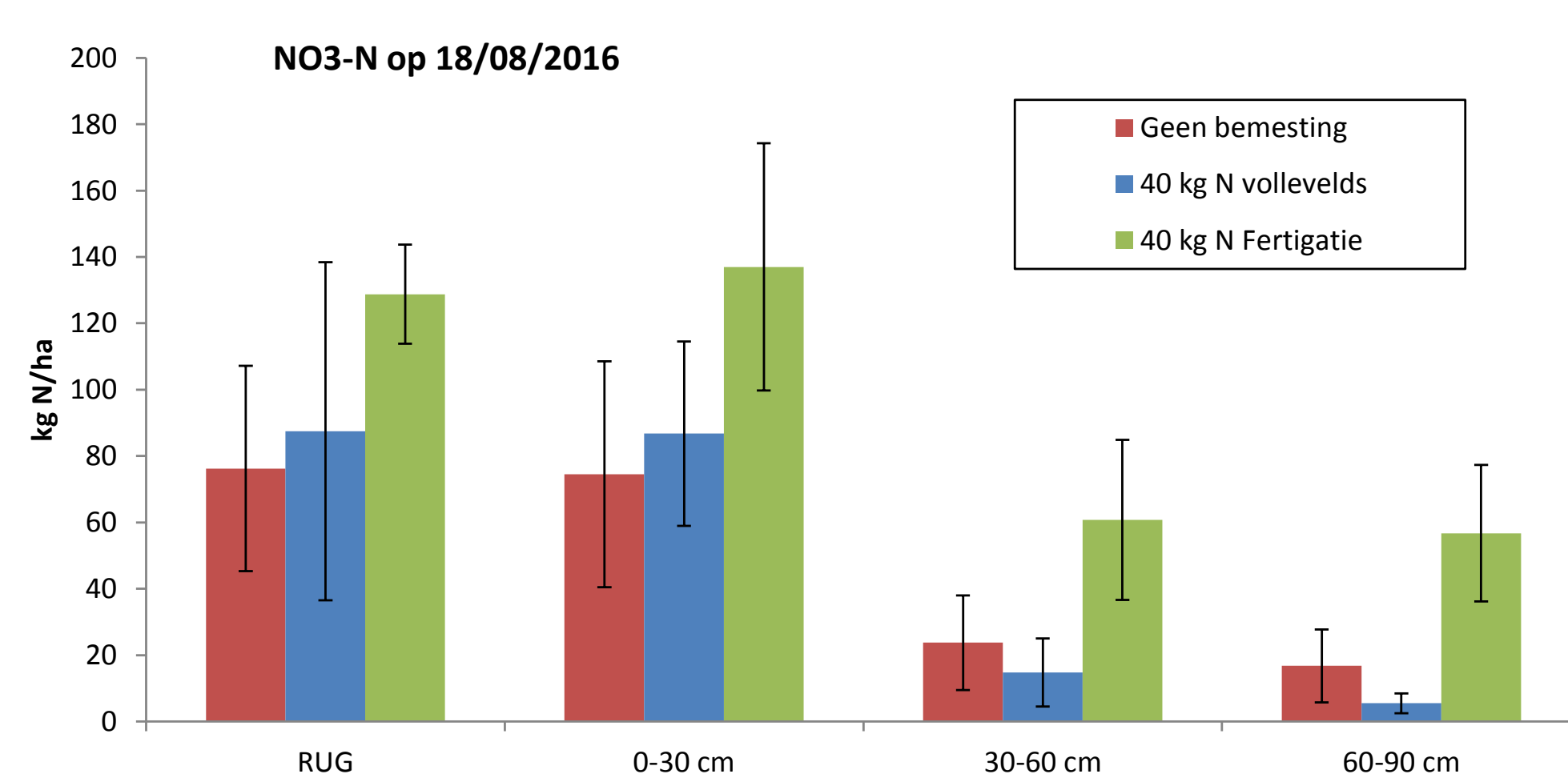
Plantwaterpotentiaal (Schollander drukkamer)



Effect van de droogte zichtbaar in plant- en bodemwaterpotentiaal



N gehalte in de bodem hoger na fertigatie



N voorraad in de bodem op 27/06/2016 190-300 kg NO3-N (0-90 cm)

Significant effect op # stengels en diameter geteld in 2016

