



## Grasgids en innovaties

Jan Rinze van der Schoot en Job Steunenber

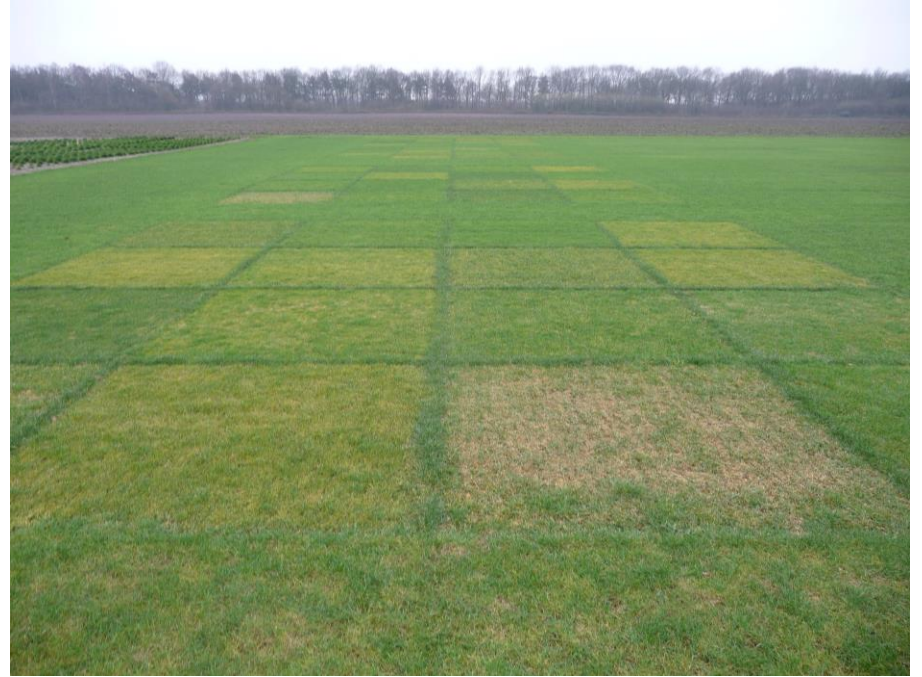
Wageningen UR en Plantum

28 januari 2028

# Presentatie

Doel en waarde  
rassenonderzoek voor de  
Grasgids

Vooruitgang door veredeling

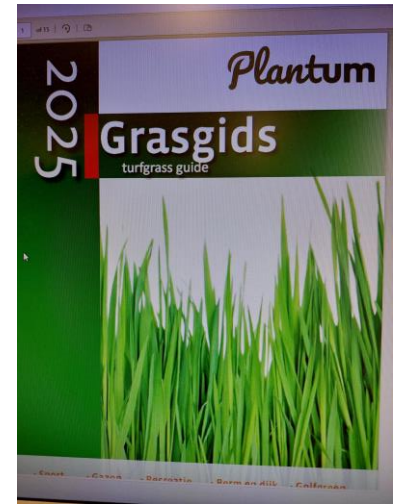


# Sprookje

- Consumenten zijn volmaakt rationele en goed geïnformeerde wezens, die leven in een wereld met een perfecte concurrentie tussen marktpartijen. (Siglitz, Volkskrant november 2024)

# De Grasgids wil/kan goede informatie geven

- Door te kiezen voor Oranjabandmengsels met daarin Grasgidsrassen heeft de consument zekerheid over de samenstelling en kwaliteit van graszaad
- In de Grasgids staan alleen maar kwalitatief goede rassen
- Onderzocht door onafhankelijke instelling
- Zaaizaad gekeurd door de NAK
- [Bekijk de grasgids – Plantum](#)



# Doel rassenonderzoek

- Vaststellen van de Cultuur- en Gebruikswaarde van rassen van recreatiegrassen voor opname in de Grasgids
- Uitkomsten moeten voorspelbaar en waardevol zijn
- Onderscheid in gebruiksdoelen
  - Sport (Engels raaigras en veldbeemdgras)
  - Gazon (naast Lp en Pp ook roodzwenkgras)

# Onderzoek

Wageningen UR Open Teelten coördineert het rassenonderzoek

Doet de waarnemingen en de analyses

- Betredingstolerantie
- Zodedichtheid en standvastigheid
- Ziekteresistentie en kleur

Levert tabellen voor de Grasnids





# Vershil in betredingstolerantie





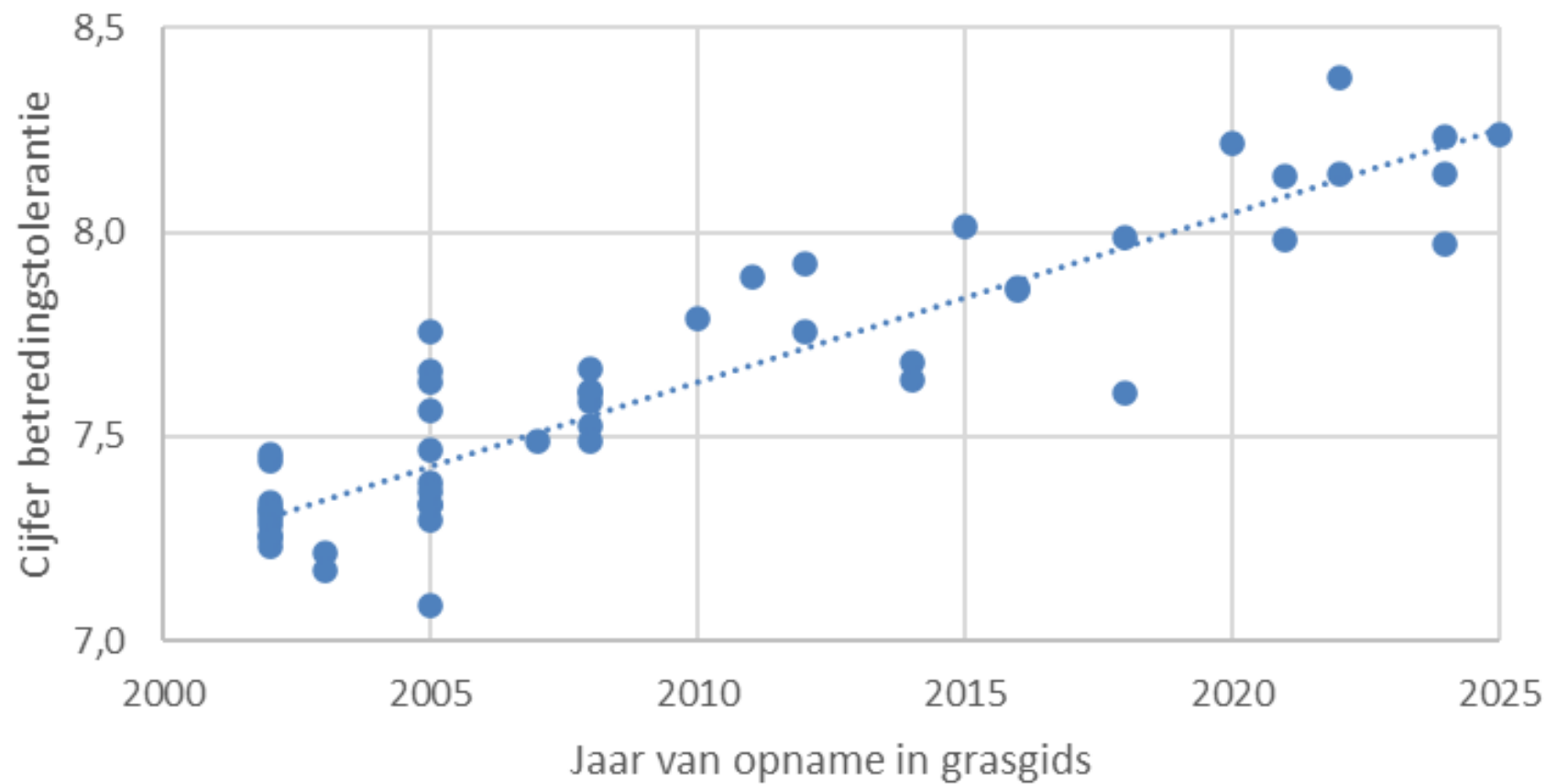
# Ziektetolerantie



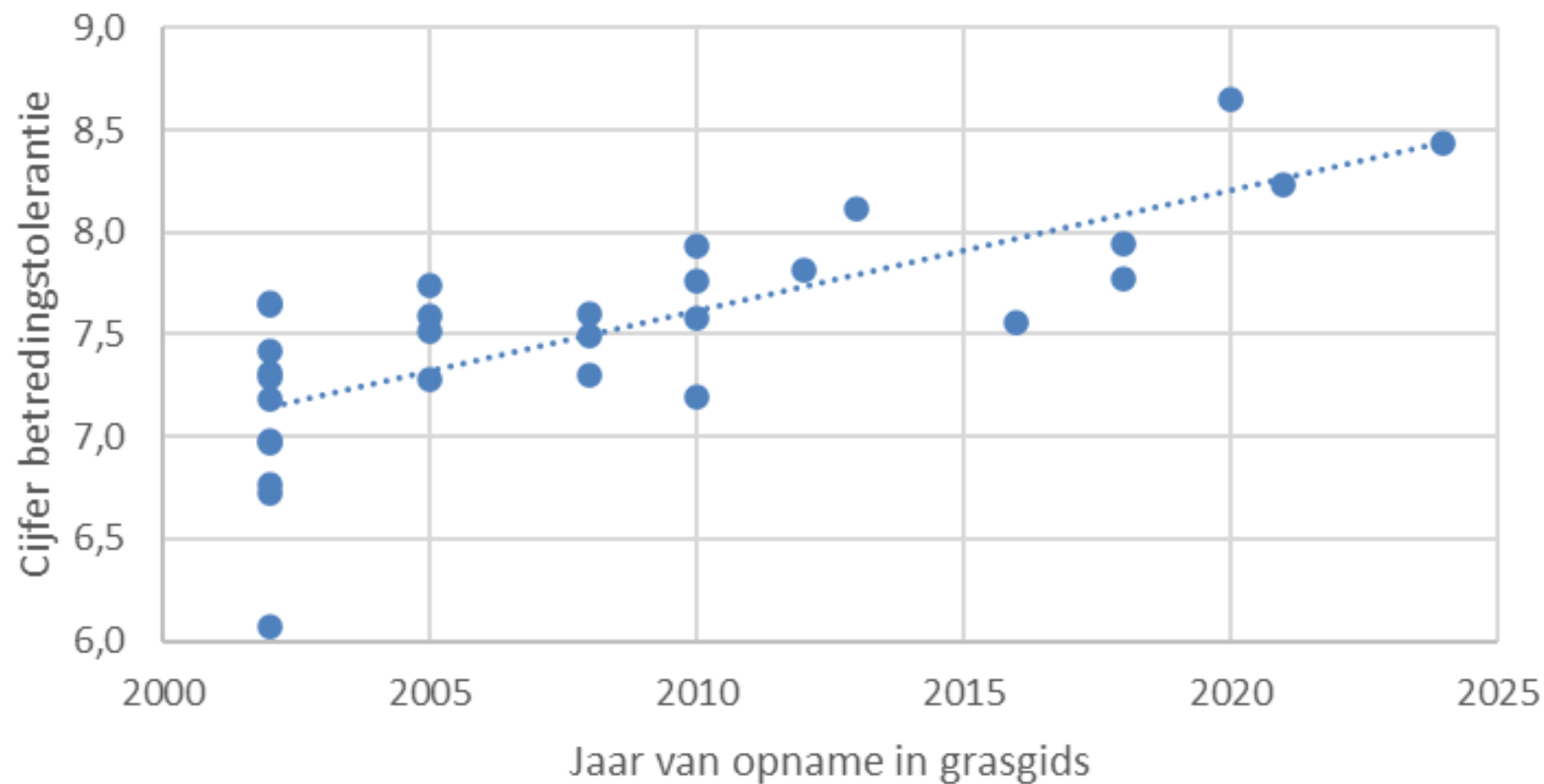
# Opname en afvoer van rassen

- Aantal rassen per tabel is gemaximeerd
- Nieuwe rassen moeten een verbetering van het sortiment zijn
- Minder goede rassen worden afgevoerd

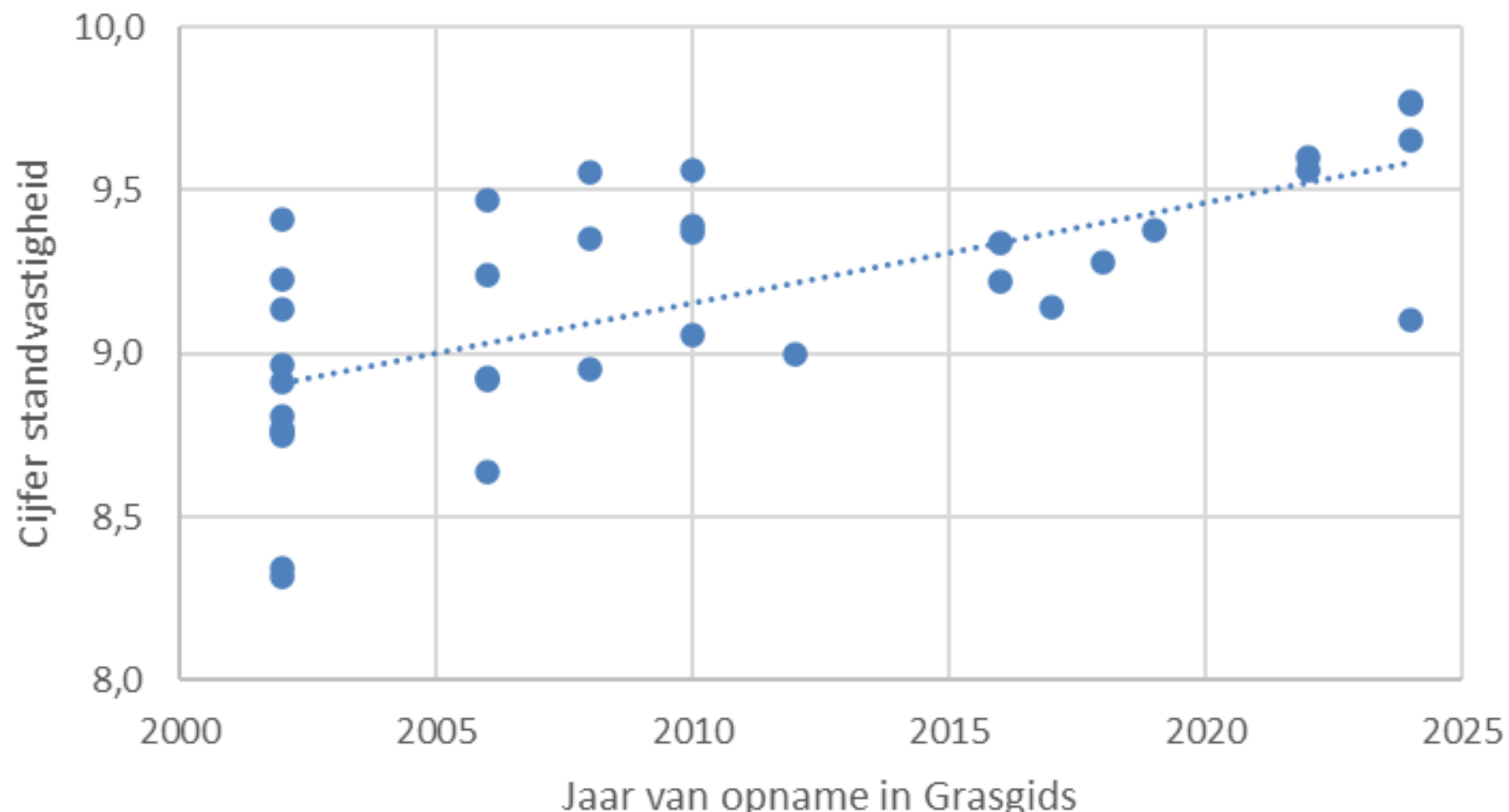
## Betredingstolerantie Lp



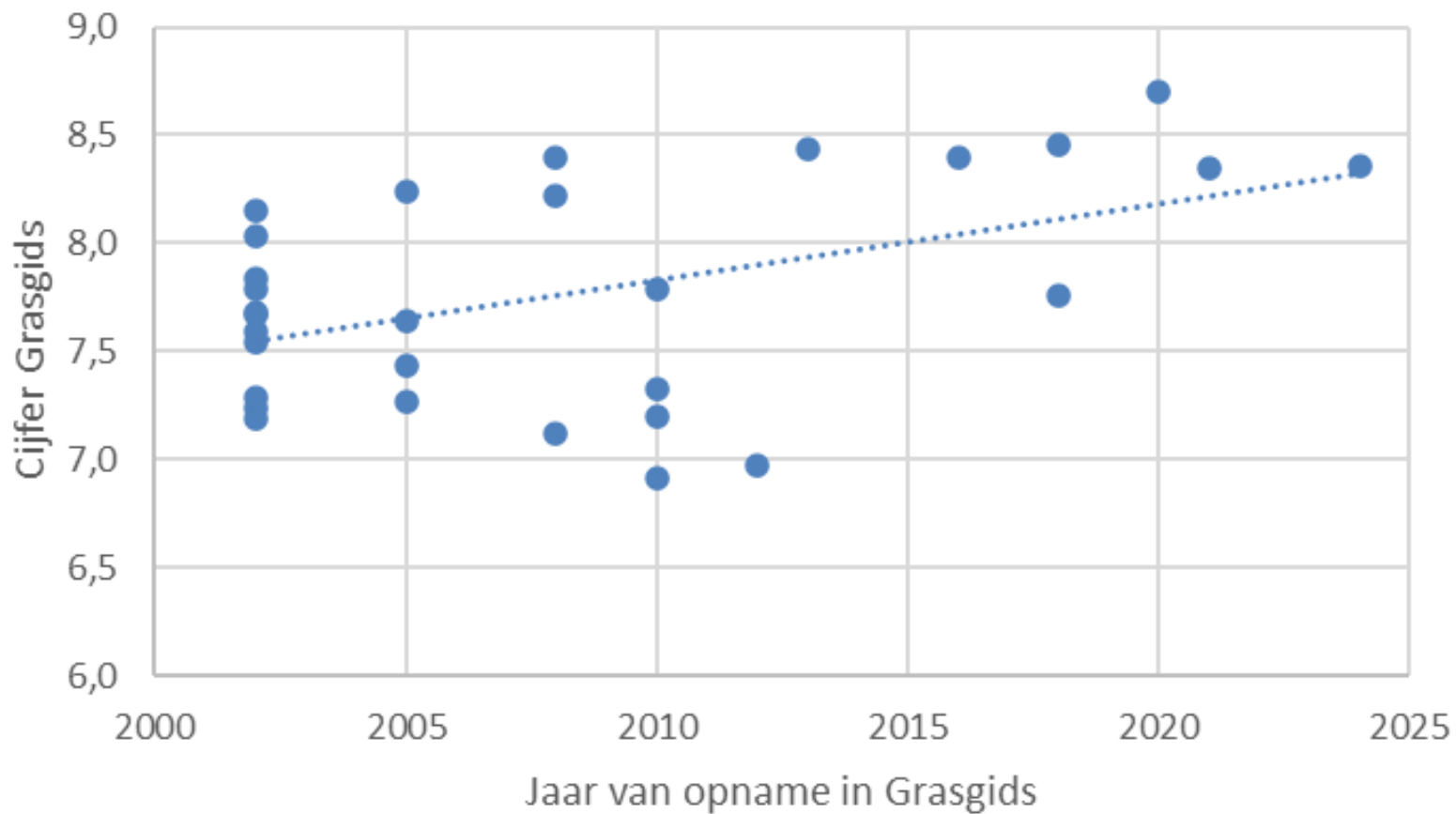
## Betredingstolerantie Pp



# Bezetting Pp



# ziektegevoeligheid



# Diploid versus tetraploid Engels raaigras

Ploidi	Betredings-tolerantie	Zode-dichtheid	Ziekte-gevoeligheid	Verkleuring	Bladfijnheid	Traagheid groei
Diploïd	7.9	8.8	8.0	7.2	8.7	8.1
Tetraploïd	6.9	7.7	8.5	7.7	7.2	6.6
Beste tetra	7.5	8.2	8.6	8.0	7.6	7.4

# Overwegingen en vragen

- Klimaatverandering: droogte en hittetolerantie
- Wat voor soort/rasinformatie zouden jullie weten?



# Einde deel 1

Dank voor jullie aandacht



# Plantum

## Zaden en jonge planten



# Plantum PLANTUM STAAT VOOR:

- Plantum is de branchevereniging voor 300 bedrijven in de sector veredeling, vermeerdering en opkweek van zaden en jonge planten.
- Samen werken wij aan een vitale, sterke en duurzame sector voor zaden en jonge planten.  
Dit doen wij door belangenbehartiging, brancheontwikkeling, het ondersteunen van leden en het bevorderen van ontmoeting en samenwerking.

Namens de (recreatie)grassen zijn de volgende bedrijven lid van Plantum:



**BARENBRUG**



**VANDINTER SEMO**  
SEED & SERVICES

# Plantum ABIOTISCHE STRESS TESTEN

- Droogte/hittestress
- Stikstofefficiëntie
- Nutrienten efficiëntie
- Zouttolerantie
- Ziekte tolerantie
- Drones
- Wortelonderzoek
- Biomassa
- Kiemkracht



35 °C

30 °C

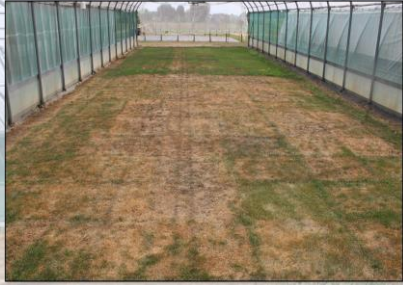
25 °C

20 °C

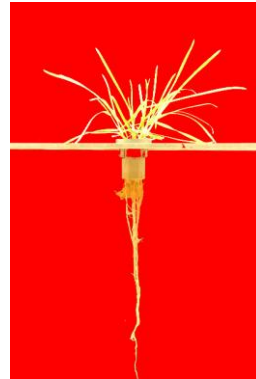
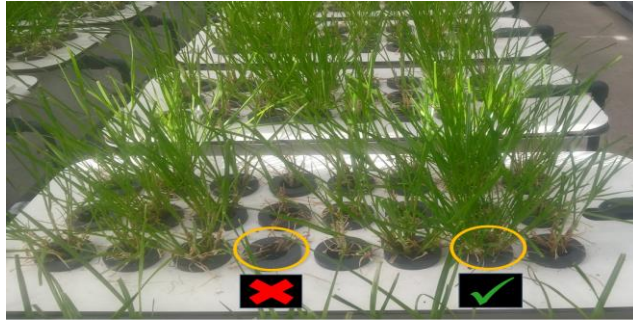
15 °C

10 °C

# Plantum DROOGTE EN HITTESTRESS



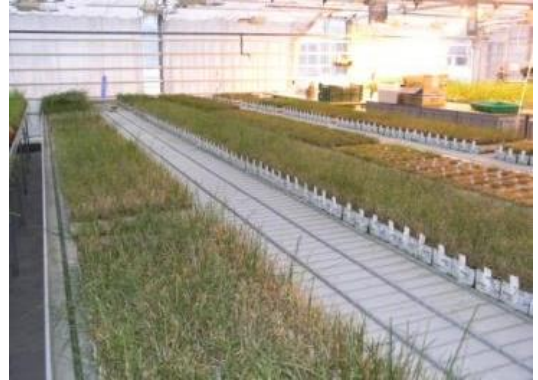
# Plantum NUTRIENTEN EFFICIENCY EN ZOUTTOLERANTIE



# Plantum STIKSTOF EFFICIENTIE METEN MET HYDROPONICS



# Plantum ZOUTTOLERANTIE SCREENING





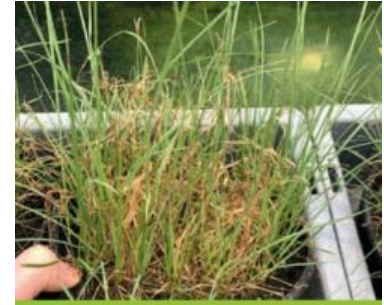
- Natuurlijke infecties op testgebieden
- Aanvullende kunstmatige infecties
- Laboratoriumtests op resistentie
  - Roest
  - Bladvlekken
  - Fusarium
  - Grijze Leaf-spot
  - Dollarspot



# Plantum ZIEKTETOLERANTIE 2/3



Hoge ziekte-tolerantie

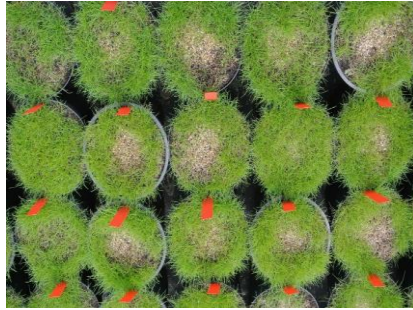
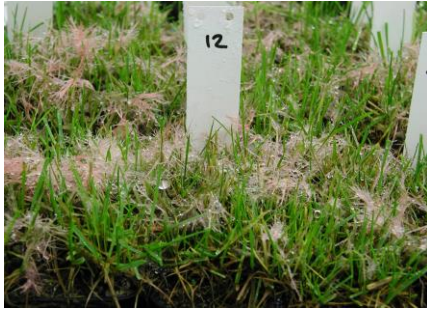


Gemiddelde ziekte-tolerantie

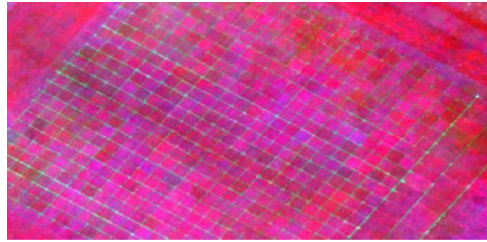


Lage ziekte-tolerantie

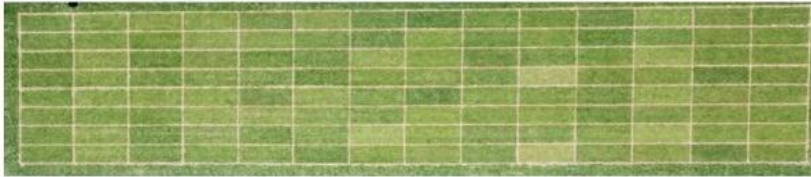
# Plantum ZIEKTETOLERANTIE 3/3



# Plantum PROEFVELDEN MONITOREN MET DRONES



SPRING



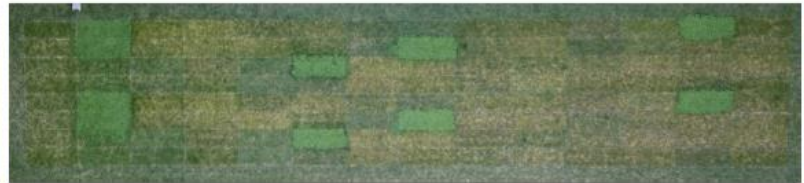
AUTUMN



SUMMER



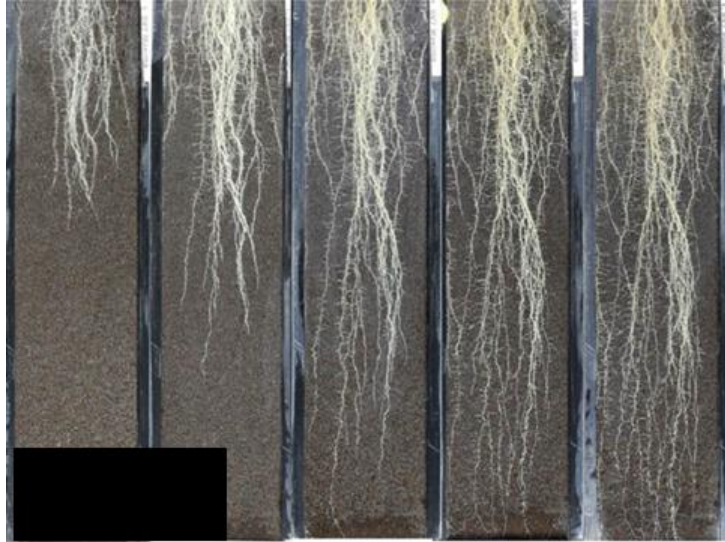
WINTER



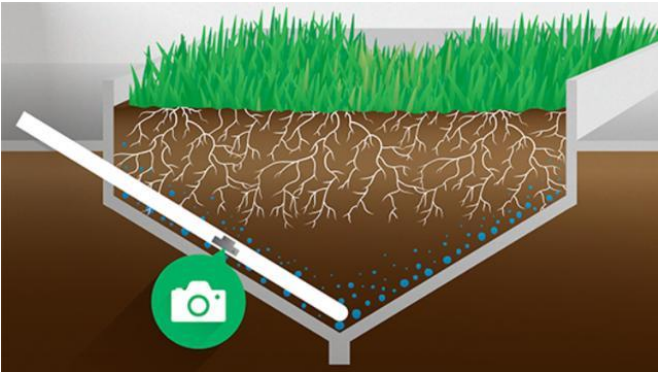
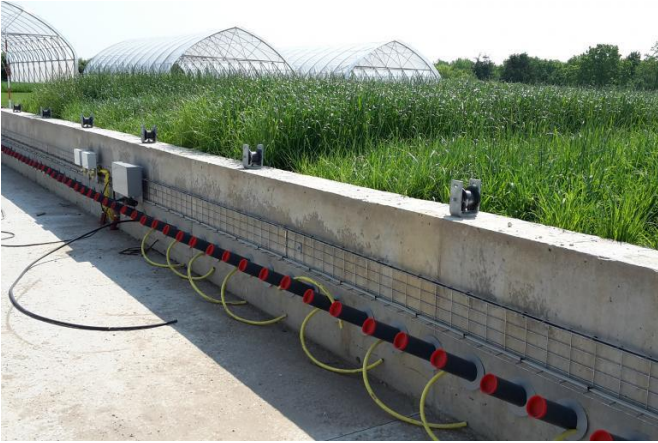
# Plantum PROEFVELDEN MONITOREN MET DRONES



- Wortels cruciaal voor water- en nutriëntenopname
- Toenemend belang tegen de achtergrond van klimaatverandering
- O.a. rhizotron proeven



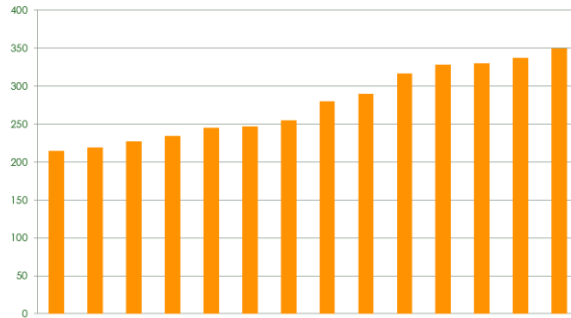
# Plantum WORTELONDERZOEK 2/2



# Plantum BIOMASSA PRODUCTIE

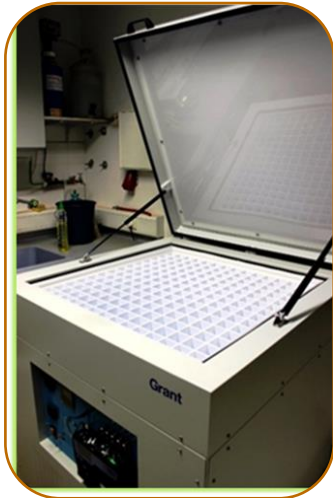


Bijna 40% opbrengstverschil = 40% minder maaisel = 40% minder maaien!





- Aangepast variëteit materiaal voor verschillende toepassingen
  - Doorzaaien
  - Kiemperiode
  - Koude en warme omstandigheden



Bedankt voor uw aandacht



<https://www.het-is-groen.nl/bekijk-de-grasgids/>

P<sup>n</sup>



**Vragen?**

Dank voor je  
deelname en bijdrage!