

Rassenonderzoek voor beweiding

Bijeenkomst NVWV

30 oktober 2013, Jan Rinze van der Schoot



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN **UR**

Presentatie

- Soorten, typen en rassen
- Rassenonderzoek in Nederland
- Verschillen tussen weiden en maaien
- Vragen/discussie



Tabel waardering eigenschappen

soort	snelheid van opkomst	Voorjaarsontwikkeling	Zodevorming	Smakelijkheid
Engels raaigras laat	7	6	7	9
Engels raaigras midden	7	6	7	9
Engels raaigras vroeg	7	7	6	8
Italiaans raaigras	9	9	3	9
Beemdlangbloem	6	7	5	7
Timothee weidetype	4	6	7	10
Timothee hooitype	5	7	5	9
Veldbeemdgras	2	5	9	8
Ruwbeemdgras	4	6	8	8
Kropaar	4	7	5	7
Rietzwenkgras	5	8	6	6



Tabel geschiktheid per gebruiksdoel

soort	Grasland-normaal gebruik	Grasland- aantal jaren maaien	Eén- tot tweejarig grasland
Engels raaigras laat	9	9	8
Engels raaigras midden	9	9	8
Engels raaigras vroeg	7	9	8
Italiaans raaigras	-	5	9
Beemdlangbloem	6	6	7
Timothee weidetype	7	7	6
Timothee hooitype	7	8	7
Veldbeemdgras	7	7	4
Ruwbeemdgras	5	5	4
Kropaar	5	8	7
Rietzwenkgras	5	8	5



Soorten, typen, rassen

- Soorten verschillen in geschiktheid per gebruiksdoel
 - Maar ook in b.v. voorjaarsontwikkeling, zodevorming en smakelijkheid
 - Typeverschillen (doorschietdatum)
 - Diploïd en tetraploïd
-
- Praktijk zaait in mengsels
 - Gezaaide mengselverhouding verschuift



Rassenonderzoek

- Doel rassenonderzoek
 - Vaststelling landbouwkundige waarde
 - Onafhankelijke informatie voor gebruiker
 - Stimulering veredeling
 - Commercieel instrument
- Bedoeld voor eindgebruiker, tussenhandel en veredeling
- Welke rassen staan in de Rassenlijst?
 - Rassen met voldoende landbouwkundige waarde met informatie van de afzonderlijke eigenschappen



Organisatie rassenonderzoek

- Georganiseerd door Plantum (grassenkwekers)
- Protocol (proeven, waarnemingen, berekeningen)
- Livestock Research is uitvoerder
 - Onafhankelijk
 - Coördinatie, aanleg en onderhoud
 - Waarnemingen en analyse data
 - Rapportage
 - Advisering



Beproevingsoptzet

- Engels raaigras in beweidings- en maaiproeven
 - Laat en middentijds apart
 - Diploïd en tetraploïd in 1 proef
- Opbrengstbepaling andere soorten in maaiproeven
 - Klaver in mengsel met Engels
- Concurrentievermogen van o.a. timothee, beemdlangbloem en klaver in beweidingsproeven



Vergelijking nieuwe rassen met Rassenlijstrassen

- Aantal Lp rassen in onderzoek
 - Lp gemiddeld elk jaar 29 aanmeldingen (22-38)
 - Per groep 2 tot 12 rassen
 - Rassenlijstopname 0 tot 3 toelatingen per tabel
- In elke proef 6-8 standaard rassen (Rassenlijstrassen)
- Nieuwe rassen moeten verbetering of goede aanvulling van Rassenlijstsortiment zijn
- Slechtere rassen worden niet meer vermeld



Beproeving Engels raaigras

- Nieuwe rassen worden twee jaar uitgezaaid
- Elk jaar 1 beweidingsproef en 1 maaiproef
- VrnI. bij veetelers
- Even jaren zuidelijk zand (Venray)
- Oneven jaren oostelijk zand beweidingsproef en klei (maaiproef)



Proefveldlocaties



Eisen beweidingsproef

- Regelmatige perceel
- Perceel wat hoofdzakelijk worden beweid
- Teler moet z'n grasland goed verzorgen
- Geen standweiden
- Vlak voor inscharen opbrengstbepaling
- Perceel moet in 2-4 dagen worden afgeweid
- Zonodig na beweiding bloten



Foto van beweidingsproef



Eigenschappen

- Vroegheid (doorschietdatum)
- Opbrengst (1^e snede en jaaropbrengst droge stof)
 - Op dit moment geen kwaliteitsbepaling
- Standvastigheid
- Wintervastheid
- Kroonroest



Standvastigheid



Winterschade



Kroonroest



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN **UR**

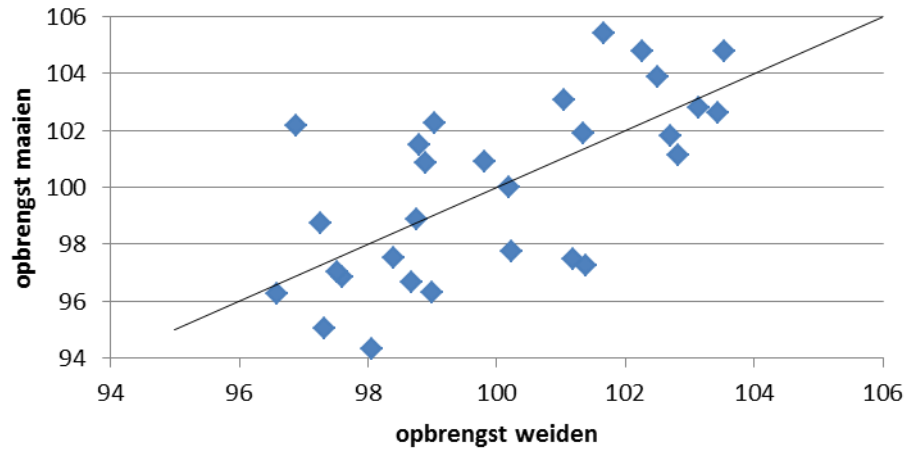
Weging opbrengst en bezetting

- Maaiproef 100% maaien (5-6 snedes)
- Beweidingsproef 4 tot 5 weidesnedes en 1 tot 2 maaisnedes. 1^e snede veelal maaisnede.
- Beweidingsproef telt 3 maal zo zwaar mee

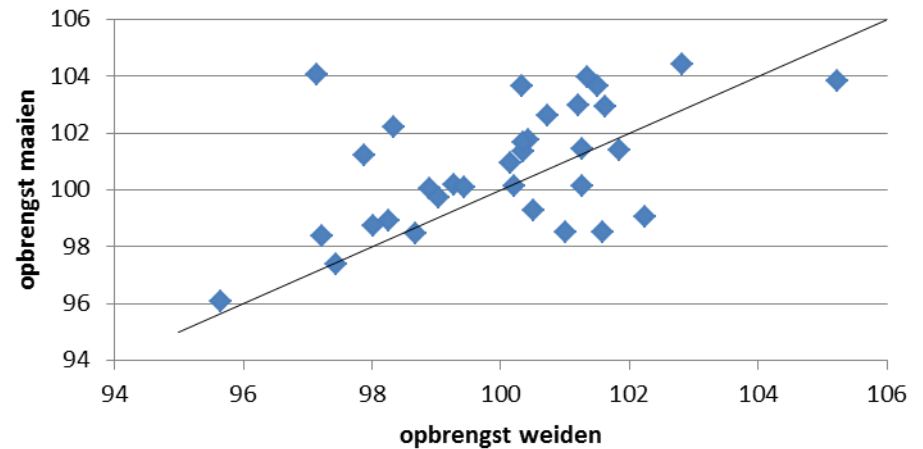


Verskil weiden maaien op opbrengst

ds opbrengst diploïd

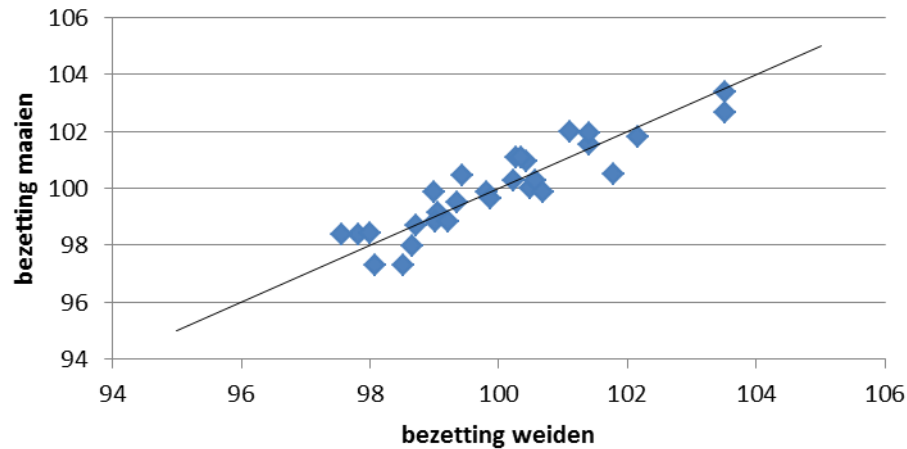


ds opbrengst tetraploïd

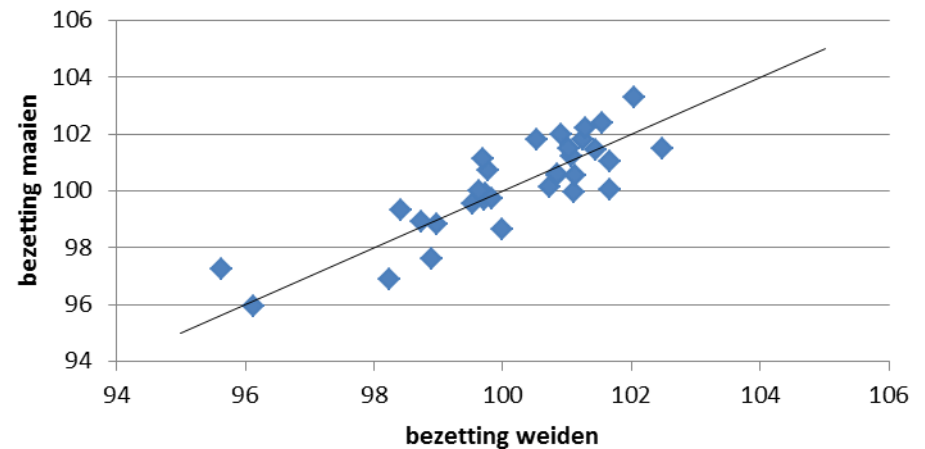


Verskil weiden maaien op standvastigheid

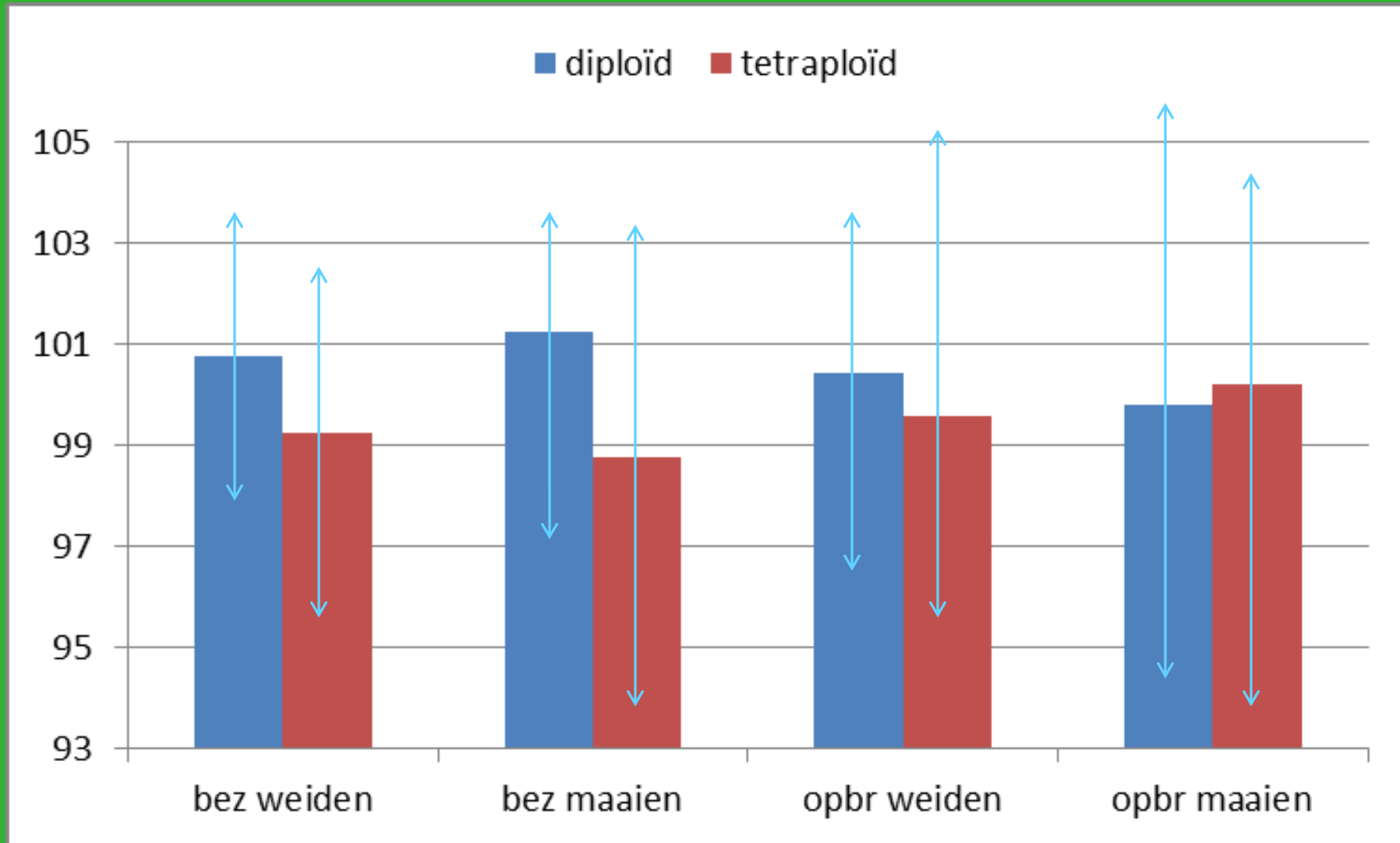
standvastigheid diploïd



standvastigheid tetraploïd



Verskil diploïd en tetraploïd



Vragen en discussiepunten?

- Rassenonderzoek vooral gericht op Engels raaigras
 - Hoe belangrijk zijn andere soorten?
 - Italiaans, gekruist, timothee, klaver
 - beemdlangbloem, rietzwenkgras, Festulolium
- Voederwaardebepaling?
 - Wat belangrijk? verteerbare NDF, eiwit, suiker?
 - Verschil tussen weiden en kuilen?
- Mineralenbenutting
- Aandacht voor groeidip in de zomer



Einde

Bedankt



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN **UR**