



Traagheid van grasgroei

Nauwelijks een verband tussen bespelingstolerantie en traagheid groei

Maaien is de belangrijkste kostenpost bij het beheer van een grasveld. Gras dat traag groeit, hoeft minder vaak gemaaid te worden. Er zijn verschillen tussen grassoorten in de traagheid van groei. Ook tussen rassen zijn er forse verschillen in de groeisnelheid. In de GrasGids staan cijfers voor 'traagheid groei' in de tabel Engels raaigras (gazon).

Auteur: Jos Deckers (Euro Grass), namens Plantum

In de GrasGids wordt de traagheid van groei vastgesteld uit de lengteontwikkeling van de totale bladmassa. Hoe hoger de waardering, des te minder de gebruiker hoeft te maaien. Er zijn forse verschillen tussen soorten in de score voor traagheid van groei. Dat is weergegeven in de bijgaande tabel.

	Traagheid van groei
Engels raaigras	4
Veldbeemdgras	7
Gewoon roodzwenkgras	6
Roodzwenk met fijne uitlopers	6
Roodzwenk met forse uitlopers	6
Hardzwenkgras	8
Gewoon schapengras	8
Gewoon struisgras	8
Wit struisgras	8

Bron: GrasGids 2012

Engels raaigras scoort een laag cijfer voor traagheid van groei en moet dus vaker gemaaid worden. Toch is Engels raaigras een veel gebruikte soort in grasmengsels in de recreatieve sector. Struisgras daarentegen groeit traag, maar wordt vooral toegepast op greens waar frequent wordt gemaaid. Waarom is traagheid van groei van belang?

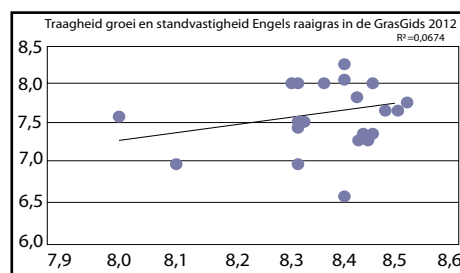
Bespelingstolerantie en standvastigheid

In de sportveldsector is bespelingstolerantie cruciaal. Een hogere score leidt tot meer bespeelbare uren. In het algemeen wordt aangenomen dat

een trage groei niet bevorderlijk is voor de bespelingstolerantie. Een nadere analyse van cijfers uit de beproeving voor de GrasGids laat nauwelijks enig verband zien tussen bespelingstolerantie en traagheid groei.

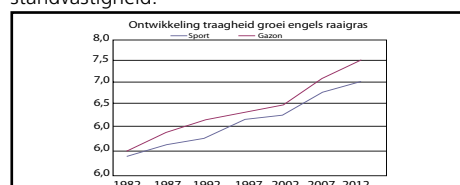
Er zijn rassen van Engels raaigras die zowel goed scoren op bespelingstolerantie in de tabel Sport als op traagheid van groei in de tabel Gazon.

Traag groeiende rassen scoren in het algemeen iets sterker op standvastigheid, maar ook hier is er nauwelijks een verband (zie figuur).



Tragere groei door kweekwerk

Kwekers zijn er de laatste decennia in geslaagd om nieuwe rassen van Engels raaigras te ontwikkelen die trager groeien (zie figuur) en toch een verbetering realiseren in bespelingstolerantie en standvastigheid.



Gemiddelde waarde van de rassen vermeld in de Rassenlijst/GrasGids per vijf jaar, gecorrigeerd voor niveau. Bron: PPO

Voordelen van trage groei

Dit zijn voordelen die samenhangen met minder maaien:

- minder werk
- minder maaisel
- minder vervilting
- grotere maaisnelheid of een grotere maaicapaciteit bij robotmaaien

Nadelen van trage groei

Trage groei gaat in het algemeen ten koste van herstellingsvermogen. Dit geldt ook na een schimmelaantasting, waarbij snelle groeiers het schimmelbeeld sneller kwijtraken dan trage groeiers.

Sturen op groei

Hoe moet je eigenlijk omgaan met traagheid van groei? Afhankelijk van de wensen van de gebruiker speelt traagheid van groei een grote of een minder grote rol. Het belang van de maaifrequentie is hierbij doorslaggevend. Er is een breed scala van grasmengsels op de markt en de cijfers in de GrasGids geven de mogelijkheid om te sturen op traagheid van groei.