



Watermanagement

Water is essentieel voor het leven op aarde. Dus ook voor gras. De afgelopen jaren hebben laten zien dat we vaker te maken krijgen met extreme weersomstandigheden. Vooral de zomers lijken meer en meer te worden gekenmerkt door een langduriger periode van hitte en droogte. Dit leidt tot een grotere waterbehoefte bij gras in een periode waar juist een toenemend tekort aan water overheerst.

Auteur: Jan van den Boom (Barenbrug), namens Plantum

Door nu het juiste grasmengsel met de best hierop afgestemde rassen te selecteren, is minder water nodig en kan in de zomer water worden bespaard. En nog belangrijker: het blijkt dat sommige grassen met substantieel minder water gewoon blijven presteren en daarbij minimaal dezelfde kwaliteit behouden!

Dankzij meerjarig onafhankelijk onderzoek in diverse landen waar het zomers extreem droog is en doordat we rassen op extremiteiten kunnen onderzoeken, is een groot aantal data verkregen met betrekking tot de droogtetolerantie van gras. Onderzoeksinstituten toonden aan dat er niet alleen verschillen zijn tussen de verschillende grassoorten, maar ook binnen de grassoorten, namelijk tussen de rassen! Bij gebruik van de juis-

te rassen kan bij het onderhoud tot 70% water worden bespaard ten opzichte van het reguliere beheer, zonder daarmee de kwaliteit van de grasmat geweld aan te doen.

Voeding

Gras heeft voeding nodig om goed te kunnen presteren. Stikstof is een van de belangrijke motoren voor de groei van de grasplant. Ook ten aanzien van voeding blijkt dat een juiste selectie van het grasmengsel voor het gebruiksdoeleinde onontbeerlijk is. Sommige grasmengsels kunnen toe met minder voeding dan andere voor dezelfde prestaties! Dit betekent dat minder meststoffen gebruikt hoeven te worden, zonder dat concessies gedaan worden aan de kwaliteit.

Bemestingsinput

Jarenlang onafhankelijk onderzoek, bijvoorbeeld bij STRI in Bingley in het Verenigd Koninkrijk, laat zien dat roodzwenk- en hardzwenkgras soorten zijn die met lage tot zeer lage bemestingsinput uitstekende resultaten op gazons en golfbanen laten zien.

Ook binnen het overbekende Engels raaigras zijn grote verschillen te zien. Door constant op zoek te zijn naar extremen in de veredeling, komen er steeds meer resultaten naar buiten. De nieuwste cijfers van de effecten van minder stikstof op de prestaties van sportrassen zijn veelbelovend en weerspreken het dogma dat Engels raaigras veel stikstof verlangt.