



## Uiteindelijk maken zouttolerante grasrassen het verschil

De recreatieve sector is een belangrijke vrager van zoet water. In droge jaren is het aanbod vaak kleiner dan de vraag. Door klimaatverandering nemen de tekorten in de toekomst zelfs verder toe. Daardoor zal bij beregening vaker een beroep moeten worden gedaan op brak en of zilt water.

Auteur: Harry Nijenstein

Een te hoge zoutconcentratie in de wortelzone levert de nodige schade op:

- verhoogde osmotische concentratie waardoor planten meer werk moeten verzetten om het water op te nemen
- toxische werking door verstoring ionenbalans
- verstoring opname voedingsstoffen
- belemmering beworteling

Zouttolerantie van grasrassen wordt een belangrijk criterium in de toekomst, niet omdat er op onze aardbol te weinig water zou komen, integendeel zelfs. Maar als we praten over de beschikbaarheid van water op de juiste plek, dan constateren we drie problemen. Ten eerste zal de lokale beschikbaarheid van zoet water weleens beperkend gaan worden; ander gebruik dan die met als doel het beregenen van sportvelden zal dan voorrang krijgen. Ten tweede zullen in zo'n geval alternatieve waterbronnen voor beregening van sportvelden van onvoldoende kwaliteit zijn, met name zal dit gaan spelen in verstedelijkte gebieden en/of in kustgebieden. Ten slotte neemt in kustgebieden de verzilting van grond door binnendringing van zeewater toe. Bovendien zien we dat in sommige jaren door overvloedig gebruik van strooizout het zoutgehalte na de winter langs de wegen fors is toegenomen. Met behulp van extra zouttolerante grassoorten en -rassen kan de (sportveld-)beheerder hierop inspelen en de situatie aanzienlijk verbeteren.

### Verschillen tussen grassoorten en grasrassen

Door de jaren heen zijn er meerdere tolerantie-

ten van grassoorten en grasrassen gepubliceerd. In het algemeen is de volgorde vrij vast van zout verdraagzaam tot aan gevoelige soorten: rietzwenkgras > engels raaigras > wit struisgrassen > roodzwenksoorten > veldbeemdgras > gewoon struisgras.

De huidige ranglijsten zijn meestal gebaseerd op enkele of slechts één ras(-sen) per soort welke getest is. DLF TRIFOLIUM/Innoseeds heeft nu de volledige grasportefeuille voor zouttolerantie van graskieplanten en volwassen grasplanten gescreend. Het resultaat was een enorme variatie tussen soorten. Daarnaast bleek de variatie tussen rassen binnen een soort minstens net zo groot als tussen soorten. Daarnaast scoorden rassen soms verschillend in kiemplant en volwassen stadium.

### Zouttolerante grasmengsels

Vanaf heden weten we dus meer over de zouttolerantie van grasmengsels en zijn wij in staat de beste soorten, rassen van mengsels te adviseren voor elke specifieke situatie: koud of warm, nat of droog.

### 4Salt grasmengsels

Rassen die binnen hun soort het beste scoren op zouttolerantie in zowel kiemplant- als volwassen stadium hebben het felbegeerde logo 4Salt predicaat gekregen. Dit maakt de keuze een stuk makkelijker. Alleen 4Salt-rassen worden opgenomen in 4Salt-mengsels, zoals Quickmaster SV100, ExtraMaster en B3 Master.



Agrostis



Rietzwenk



Dit artikel is geschreven door Harry Nijenstein, onder verantwoordelijkheid van Innoseeds