



# Onderzoek naar klimaatbestendige grassen

## Grassector op zoek naar innovatieve oplossingen voor klimaatextremen

De langdurige droogte en overmatige regenval van de afgelopen jaren hadden grote gevolgen voor grasvelden. Omdat de extreme klimaatontwikkeling zich naar alle waarschijnlijkheid in versneld tempo voortzet, besloot de grassector de koppen bij elkaar te steken. Dit leidde tot het PPS-onderzoek *Grasvelden, klimaat en biodiversiteit*, dat tot eind 2023 uitgevoerd wordt aan de Wageningen University & Research (WUR). Meer kennis vergaren over genetische variatie en raseigenschappen behoren tot de onderzoeksdoelen. We spraken in dat kader met grasveredelaar en deelnemer aan het onderzoek DSV Zaden Nederland. Auteur: Peter Jansen

### Grasveredeling, een langdurig proces

'Grasveredeling is een proces van jaren. Voordat je een nieuw grasras hebt, ben je al gauw twaalf tot vijftien jaar aan selectieprocedures en scoringsperiodes verder', legt Thijs Schoenmakers van DSV uit. DSV houdt zich onder andere bezig met grasveredeling en is via brancheorganisatie Plantum betrokken bij het onderzoek. 'Veredelen houdt in dat je planten met de eigenschappen die je zoekt met elkaar gaat kruisen. Op die manier ontstaat een nieuw ras binnen een bepaalde grassoort. In de praktijk betekent dit dat je ongeveer 20.000 grasplantjes nodig hebt om tot een nieuw topas te komen. Voor het

zover is, moet een nieuw ras aan allerlei eisen voldoen. Eén van die eisen is dat het duidelijk onderscheidend moet zijn van een bestaand ras. Alle rassen die in onze mengsels zitten, zijn ook ons gepatenteerd eigendom. Nieuwe recreatiegrassen hebben ook kans om opgenomen te worden in de Grasgids, een lijst met de beste rassen voor verschillende gebruiksdoeleinden.'

### Grasrassen ontwikkelen en toepassen

Onderzoekers blijven continu bezig met het veredelen van grassen om deze af te stemmen op de vraagstukken van nu, maar vooral ook met het oog op de toekomst. Droogteresistentie en

waterbuffering, maar ook biodiversiteit zijn kenmerken die bij deze vraagstukken een voorname rol spelen. DSV kijkt telkens hoe men de huidige rassen kan inzetten voor de vraagstukken die ontstaan. Zo ontstaan er nieuwe mengsels die net iets beter op die vraagstukken inspelen. Schoenmakers: 'Het afgelopen najaar hebben we Eurograss Campino geïntroduceerd. Dit grasmengsel bevat 80 procent rietzwenk gazontype, aangevuld met Engels raaigras en veldbeemd. Rietzwenk is een soort die diep kan wortelen en in tijden van droogte het vocht dieper uit de bodem kan halen. Dit mengsel kan prima ingezet worden op droge terreinen. Het succes van

## ‘Je hebt ongeveer 20.000 grasplantjes nodig om tot een nieuw toppras te komen’



Thijs Schoenmakers, salesmanager recreatiegrassen DSV Zaden

het juiste grasmengsel hangt ook samen met de grond waarin gezaaid wordt. Wij proberen onze mengsels zo generiek mogelijk samen te stellen, zodat ze op veel plekken toepasbaar zijn. Omdat Nederland veel verschillende grondslagen en grondsoorten kent, is het soms verstandig om even na te vragen welk mengsel het geschiktst is om toe te passen. Voor afnemers leveren wij maatwerk in de vorm van advies op maat wat betreft de omstandigheden (schaduw, droogte, betreding) en de grondslag. Zo kunnen ze het beste mengsel kiezen voor een optimaal resultaat.

### Klimaatadaptieve parkeerplaatsen

Parkeerplaatsen zijn geen ideale plekken voor gras. Op veel parkeerplaatsen wordt weliswaar gras toegepast door middel van gras-beton-elementen, maar door het niet toepassen van de juiste elementen en/of door het ontbreken van een goed substraat met voedingsstoffen eronder is de kans van slagen nihil. Schoenmakers: ‘Wij zijn nu twee jaar intensief betrokken bij de inrichting van groene parkeerplaatsen met een klimaatadaptieve functie. Het mengsel Eurograss MaaiMinder past hier perfect. De ingepaste veldbeemdsoort Limousine in dit mengsel is

speciaal beproefd op minder lengtegroei zonder zodedichtheid te verliezen. Het mengsel behoeft weinig onderhoud en tegelijkertijd zorgt het gevarieerde wortelstelsel voor voldoende waterinfiltratiecapaciteit, bijvoorbeeld bij stortbuien. In tijden van droogte kan een goed ontwikkeld wortelstelsel het vocht van veel grotere diepte opnemen. De ontwikkeling van het wortelstelsel onder de plant is dan ook bepalend voor hoelang het gras het kan uithouden in tijden van droogte.’

Vanwege de ervaring met parkeerplaatsen wordt DSV steeds vaker benaderd en ingeschakeld als expert op het gebied van grassen voor deze toepassing.

### Welk gras voor biodiverse wadi's?

Wat betreft het thema waterbuffering is DSV vaak nauw betrokken bij de inrichting van onder andere dijken, bermen, taluds en wadi's. Wadi's maken deel uit van de groene infrastructuur van een stad en bevorderen de biodiversiteit. Het gras in een wadi wordt blootgesteld aan weers-extremen. Welke ervaring heeft DSV hiermee? ‘Als je een wadi gaat aanleggen, kijk je allereerst

waar deze komt te liggen. In een woonwijk heeft een wadi naast de functie van tijdelijke wateropvang vaak ook nevenfuncties, bijvoorbeeld als speelveldje of extensief gazon, al dan niet gecombineerd met bloemstroken. Dit zijn belangrijke factoren voor het inrichten van een wadi. Eurograss Solario is een mengsel dat ertegen kan als het korte tijd onder water komt te staan of langere tijd droog is. Het kan zowel intensief als extensief beheerd worden en heeft een sierlijke uitstraling. Als je bloemen wilt combineren in een wadi, is het mengsel zeer geschikt om bollenstroken in te planten. De verschillende grassoorten van het mengsel gecombineerd met de bollenstroken werken natuurlijk biodiversiteitsverhogend. In het hart van de gemeente Gennep is vorig jaar een wadi aangelegd (zie foto) met dit mengsel, gecombineerd met bollenstroken, die nu beginnen uit te komen,’ besluit Schoenmakers.



  
**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!



Wadi Gennep

## ‘De ingepaste veldbeemdsoort Limousine in dit mengsel is speciaal beproefd op minder lengtegroei, zonder zodedichtheid te verliezen’