

# Innovatie

Ruwvoer april 2025



Groei door  
innovatie

[www.dsv-zaden.nl](http://www.dsv-zaden.nl)

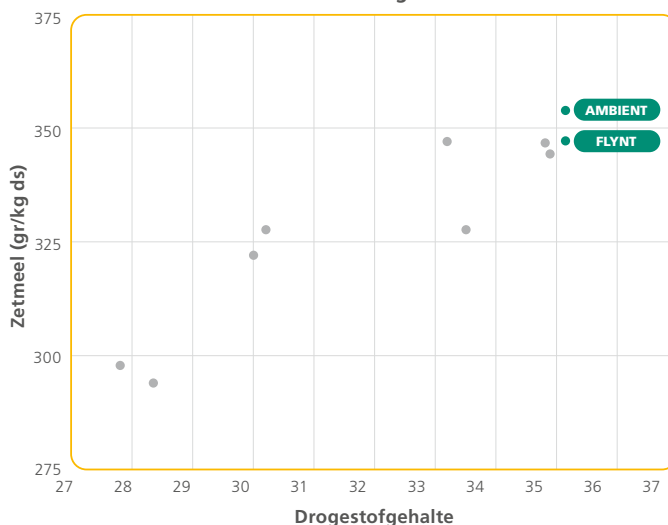
## Ultravroege mais als slimme oplossing

Ultravroege maïs wint steeds meer aan populariteit bij maistelers, vooral op zand- en lössgronden. Binnen de rustgewasverplichting biedt deze mais de flexibiliteit die nodig is om aan de wetgeving te voldoen, zonder de maisteelt op te geven. Dankzij de kortere groeiperiode is het mogelijk om de mais vóór 1 september te oogsten zodat er tijdig een groenbemester gezaaid kan worden om te voldoen aan de rustgewasverplichting\*.

AMBIENT en FLYNT zijn de vroegste maisrassen in Nederland. Ondanks de korte groeiperiode levert ultravroege maïs een uitstekende voederwaarde en het juiste drogestofpercentage. Dit maakt het een betrouwbare keuze voor veehouders die streven naar hoogwaardig ruwvoer. Door de vroege oogst is bovendien het risico van natte weersomstandigheden tijdens de oogst in de herfst kleiner.

Verder passen deze rassen uitstekend in een bouwplan waarin wordt gestreefd naar een oogst vóór 1 september. Ook geeft het korte groeiseizoen van deze rassen de mogelijkheid om eind juni nog mais in te zaaien. Dit geeft ruimte voor het oogsten van een voorvrucht waardoor er in één jaar twee gewassen geteeld kunnen worden.

AMBIENT en FLYNT - De vroegste mais van Nederland



\*Raadpleeg [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl) voor de actuele wet- en regelgeving.

Bron: WUR Open Teelten, Rassenbulletin snijmais ultra vroeg 2023 groeiseizoen 18 weken.

# Sorghum-Mais Mix: sterke combinatie voor weerbaar ruwvoer en vitale bodem

De mengteelt van sorghum en mais wint terrein in Nederland. Steeds meer veehouders zien de voordelen van deze gecombineerde teeltvorm, zowel op het gebied van risicospreiding bij extreme weersomstandigheden als in de kwaliteit van het ruwvoer. We zetten de belangrijkste voordelen van deze veelbelovende combinatie op een rij.

**Risicospreiding bij extreme weersomstandigheden**  
Sorghum heeft een goede droogtetolerantie en groeit goed onder droge omstandigheden. Mais is daarentegen beter bestand tegen lagere temperaturen en heeft een snelle beginontwikkeling. Door beide gewassen samen te telen, wordt het risico van opbrengstverlies door extreme weersomstandigheden verminderd.

## Gebalanceerde voederwaarde

Mais brengt met name zetmeel en sorghum heeft relatief veel ruwe celstof. De combinatie van deze gewassen zorgt voor evenwichtig ruwvoer met energie voor melkproductie en structuur voor een goede penswerking.

## Efficiënte opname van vocht en nutriënten

Mais heeft een snelle beginontwikkeling en neemt met name voor de bloei (juli/augustus) nutriënten op. Sorghum start wat langzamer maar neemt tot de oogst nutriënten op. Zo sluit de opname van beide gewassen op elkaar aan en worden de beschikbare nutriënten efficiënt benut. Daarnaast heeft sorghum minder water



nodig voor de productie van droge stof, hier profiteert de mais dan weer van.

## Verbetering van de bodem

Sorghum heeft een diepgaand, uitgebreid en fijn wortelstelsel. Hierdoor is het mogelijk om de bodemstructuur op diepere lagen te verbeteren en een kruimelige bouwvoor te creëren. Iedere plant scheidt stoffen via de wortel uit (exudaten) die het bodemleven activeren. Door meerdere gewassen te combineren wordt er een breder bodemleven gestimuleerd. Daarnaast heeft sorghum een sterke interactie met mycorrhiza schimmels waar de mais ook van profiteert.

## Inzetbaar als rustgewas

Een mengteelt van sorghum en mais kan worden ingezet als verplicht rustgewas op zand- en lössgrond\*. Met name voor percelen op afstand waar normaal gesproken mais wordt geteeld kan dit een interessante oplossing zijn.

\*Raadpleeg [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl) voor de actuele wet- en regelgeving.

# Meer zekerheid met onderzaai

**Mais neemt na de bloei in juli nog maar weinig stikstof op. Terwijl er in de zomer via mineralisatie veel stikstof vrij komt. Met een geslaagde onderzaai wordt de stikstof door het vanggewas opgenomen, zodat deze in de volgende hoofnteelt weer benut kan worden.**

Daarnaast biedt onderzaai een oplossing voor percelen waar vóór 1 oktober een vanggewas ingezaaid moet zijn. Hierdoor kan de mais langer op het veld blijven staan, wat zorgt voor een betere afrijping en een optimale benutting van het gewas. Kies bij gelijkzaai voor het mengsel Humus Plus Rietzwenk voor een rustige beginontwikkeling om concurrentie met de mais te voorkomen. Voor onderzaai in het 6-8e bladstadium zorgt Humus Plus Engels voor een snelle vestiging.

# Vruchtwisseling op maisland: “Gras is een krachtige partner voor bodem én opbrengst”

In Nederland bestaat een gemiddeld ruwvoerbouwplan voor ongeveer 80% uit gras en 20% uit mais. Om de bodemkwaliteit te verbeteren en uitspoeling van nutriënten te beperken is het aan te raden om op maispercelen eens in de zoveel tijd een ander gewas te telen. Roy Kuenen, productmanager voedergrassen, ziet volop kansen voor vruchtwisseling met gras, zeker nu de wet- en regelgeving rondom bemesting verandert.

## Waarom continueelt mais doorbreken?

‘Een continueelt mais is niet bevorderlijk voor de bodemkwaliteit,’ steekt Kuenen van wal. ‘Mais heeft relatief weinig fijne wortels, wat de bodemstructuur niet ten goede komt. Ook vergroot de kans op ziekten en plagen, met name bodemschimmels- en ziektes. De afname van organische stof is misschien wel een van de belangrijkste nadelen.’

Daar bovenop verdwijnt de derogatie, ofwel: er mag minder drijfmest uitgereden worden. Kuenen geeft aan: ‘Drijfmest is op bouwland niet alleen een aanvoerbron van nutriënten, maar ook van organische stof. Het is nu dus extra belangrijk om op een andere manier organische stof aan te voeren op maispercelen. Gras is daar uitermate geschikt voor. Zeker als je in rotatie werkt,’ zegt Kuenen.

## Gras in rotatie zorgt voor weerbare bodem

‘Gras heeft goede opbrengsten, goede voederwaarde en is eenvoudig te telen,’ legt Kuenen uit. ‘Daarom is een rotatie van gras en mais ideaal. Door een vruchtwisseling met enkele jaren grasland blijft het organische stofgehalte op peil. Organische stof zorgt voor de welbekende ‘sponswerking’. Het heeft invloed op de bodemstructuur, het vastleggen en beschikbaar maken van nutriënten en de vochtthuishouding. Gras heeft dus een positief effect op de bodemweerbaarheid én zorgt ook voor hogere maisopbrengsten.’

## Grasland als verplicht rustgewas

Daarnaast kun je grasland ook erg efficiënt inzetten als verplicht rustgewas op zand- en lössgrond. ‘Voor deze regelgeving moet ééns per tijdvak een rustgewas worden geteeld op bouwland,’ aldus Kuenen. ‘Tijdvak 1

**“Gras heeft een positief effect op de bodemweerbaarheid én zorgt voor hogere maisopbrengsten.”**



loopt van 2023 t/m 2026, tijdvak 2 start in 2027. Door dit jaar (2025) ná de mais een kortjarig grasmengsel in te zaaien en deze zowel in 2026 als 2027 te laten liggen kun je met één keer inzaaien voldoen aan twee tijdvakken rustgewas op dat perceel.’

## Speciale grasmengsels voor vruchtwisseling?

‘COUNTRY Silage 3 is ons standaardmengsel voor driejarige grasteelt. Speciaal voor kortere rotaties hebben we nu COUNTRY Silage 2 ontwikkeld: een mengsel met een supersnelle beginontwikkeling dat twee jaar gemaaid kan worden. Het biedt een uitstekende combinatie van hoge opbrengst, standvastigheid en voederwaarde.’ ‘Voor nog meer eiwit en stikstofbinding kun je Silage Klaver Mix aan het Silage 2 mengsel toevoegen,’ vervolgt Kuenen. ‘De klaver bindt stikstof uit de lucht, wat niet alleen het gras ten goede komt, maar ook de volgteelt mais. Dat zorgt voor een stikstofvoorsprong en hiermee kun je besparen op kunstmest.’

## Een praktische tip van de product manager?

‘Denk vooruit,’ zegt Kuenen. ‘Vruchtwisseling is goed voor bodem, opbrengst én wetgeving. Met de juiste mengsels haal je het maximale uit je rotatie – voor bodem, vee en portemonnee.’





## Smalle weegbree: natuurlijke krachtbron in kruidenrijke graslandmengsels

Binnen de plantensoort smalle weegbree wordt al jaren actief veredeld. Deze veredeling heeft geleid tot beschikbaarheid van rassen met een sterkere concurrentiekracht, waardoor smalle weegbree zich ook in productieve graslanden goed staande houdt naast Engels raaigras.

Smalle weegbree neemt dan ook al jarenlang een prominente plaats in binnen de kruidenrijke COUNTRY Multilife-mengsels. Dit is te danken aan de boven- én ondergrondse voordelen van dit veelzijdige gewas.

Zo beschikt smalle weegbree over een fijnmazig en uitgebreid wortelstelsel, waarmee het ook tijdens drogere perioden groen blijft. Daarnaast bevat het diverse mineralen, waaronder natrium (bekend van landbouw-zout), wat het extra smakelijk maakt voor koeien. Wel kan de stengel snel verhouten. Daarom houden we bij de rassenselectie voor onze mengsels specifiek rekening met dit kenmerk, zodat we altijd de best mogelijke mengsels samenstellen.

### Nitrificatie-remmende werking

De mooiste eigenschap van smalle weegbree is de nitrificatie-remmende werking, zowel in de koe als in de bodem. Hierdoor komt stikstof langzamer vrij, wordt deze beter benut, en werk je dus efficiënter met je nutriënten. Nieuwsgierig geworden naar dit innovatieve en waardevolle gewas? Scan de code – we delen graag onze kennis!



Scan voor meer  
informatie over  
**COUNTRY® Multilife**

## COUNTRY® MultiLife

- Productief kruidenrijk grasland
- Hoge opbrengst en eiwit
- Geschikt voor maaien of beweiden
- Lage input / besparing op kunstmest
- Smakelijk voor de koe, goed voor de bodem



Volg ons op social media:



Groei door  
innovatie



Scan voor meer  
informatie over  
**smalle weegbree**



www.dsv-zaden.nl  
0485 550 983  
info@dsv-zaden.nl

DSV zaden Nederland  
Zelder 1, 6599 EG  
Ven-Zelderheide