

# VANDINTER SEMO

SEED & SERVICES



Een overtuigend verhaal over  
**High Sugar Grass**

# Feiten en cijfers van High Sugar Grass.

U kent het verhaal van het gras bij de buren. Dat het groener is? Niet waar natuurlijk. Toch zijn we bij Vandinter Semo gaan praten met de buren. In Ierland om precies te zijn. Bij het toonaangevende Germinal. Zij hebben namelijk internationaal een sterke reputatie vergaard als trendsetter in High Sugar Grass.

Samen met de wetenschappers van Aberystwyth University is door hen een nieuwe serie Aber grasrassen ontwikkeld die opzien baren in opbrengst en een hoge verteerbaarheid. We zijn dan ook verheugd om als Europese partner van Germinal een grasmengsel te kunnen presenteren dat is samengesteld uit 75% AberGain en 25% AberChoice (AberGain is het best scorende grasras op de rassenlijst; CSAR 2018).

U zou kunnen denken; wat een ophef over enkele nieuw grasrassen en een nieuw grasmengsel? Toch is uw aandacht de moeite waard. Want er zijn enkele spraakmakende voordelen te noemen over High Sugar Grass.



6%

**Meer melk  
per koe**

25%

**Hogere drogestof-  
opname vleesvee**

20%

**Hoger gewicht  
bij lammeren**

18-35%

**Hogere  
standdichtheid**

Bron: Technology Strategy Board Case Study (UK)



# De effecten van High Sugar Grass.

High Sugar Grass is extra smakelijk door een hogere concentratie aan natuurlijke suikers. Dit zorgt voor een betere verteerbaarheid en een sterk verbeterde benutting van eiwitten voor melkproductie. Het effect is minder uitstoot van reststikstof via urine en mest.

## Stikstofuitstoot via urine

Normaal gras = 33%

HSG = 25%



## Stikstofuitstoot via mest

Normaal gras = 37%

HSG = 35%



## Eiwitomzetting tot melk

Normaal gras = 26%

HSG = 29%



# Een opzienbarend milieuvoordeel?

## Minder stikstof. Meer eiwitten.

Stikstof uitstoot is één van de oorzaken van het broeikaseffect. Hoe minder stikstofuitstoot, hoe beter. High Sugar Grass zorgt voor een verbeterde eiwit/energie balans in de pens dankzij de aanwezige suikers. Hierdoor worden meer eiwitten onttrokken voor de productie van melk. Het resultaat is minder verlies aan eiwitten in de vorm van onbenutte stikstof dat via urine en mest tot ammoniakuitstoot leidt.

**24%**

Minder stikstof uitstoot van ammoniak bij melkvee

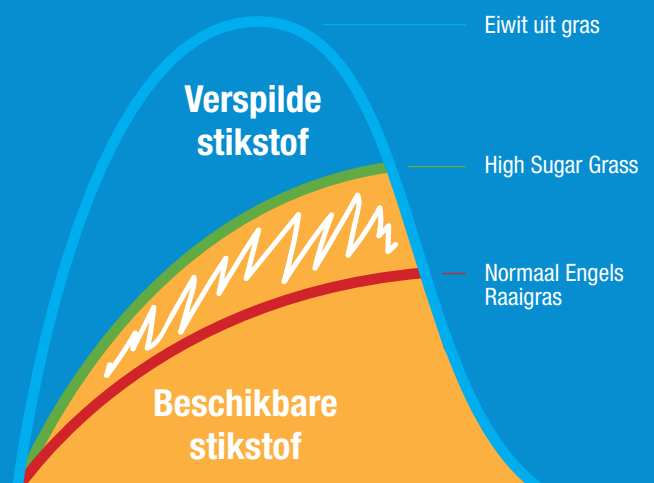
**20%**

Minder uitstoot van methaan bij lammeren

### Melk onderzoek stikstof opname

Grasras	High Sugar Grass	Controle grasras
N-absorbtie, g/d	268	278
N-uitvoer, g/d		
Urine	71	100
Mest	103	113
Melk	82	69
Totaal	256	282
N-balans, g/d	12	-4
Productie, g/g	0.35	0.23
N-uitstoot, g/g	0.65	0.77

### Betere benutting van stikstof





## De reputatie van onze Aber rassen komt niet zomaar uit de lucht vallen.

Dankzij een jarenlange inzet door IBERS (Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences) van Aberystwyth University, presteren de Aber rassen onderscheidend goed en zijn ze beloond met verschillende prijzen.

**2007**

**RASE Technology Award**

**2011**

**BGS Innovation Award**

**2013**

**Times Higher Education Award**

**2015**

**NIAB Variety Cup**



---

Op dit moment omarmen meerdere winkelketens in Groot Brittannië High Sugar Grass om een bijdrage te leveren aan een beter milieu.

**Waitrose**

**Sainsbury's**

**ASDA**

# Aber High Sugar Grass mengsel. Beter wordt het niet!

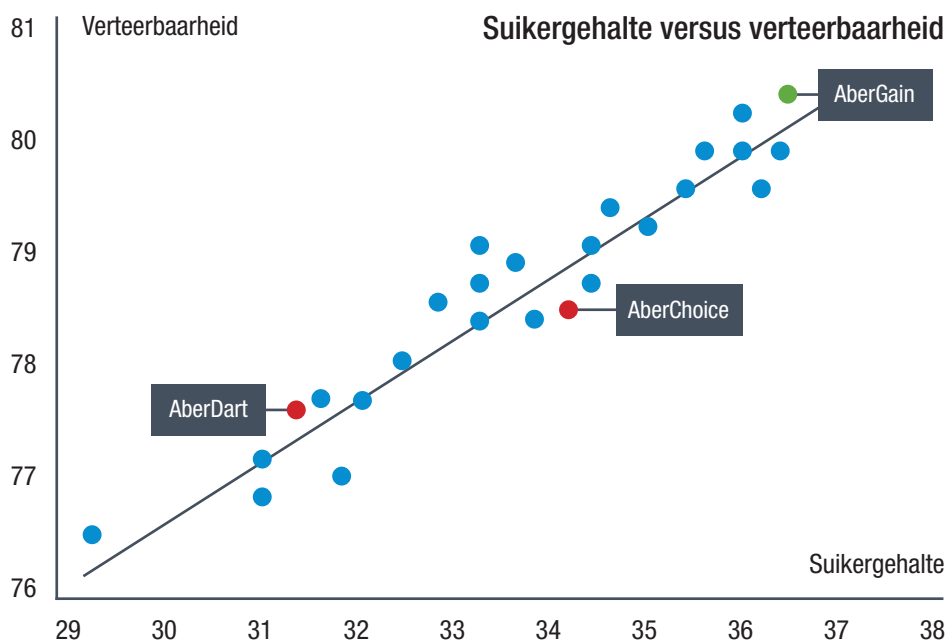
Het Aber High Sugar Grass mengsel is het meest opbrengende grasmengsel uit de Aber HSG-familie.

Laten we AberGain eens even bekijken.

**CSAR** 2019  
commissie  
samenstelling aanbevelende  
rassenlijst landbouwgewassen

Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest	Drogestofopbrengst (relatief) van de eerste snede	Drogestofopbrengst (relatief) van de tweede snede	Drogestofopbrengst (relatief) gemiddelde van maaiproeven	Drogestofopbrengst (relatief) gemiddelde van de beweiding-proefvelden
AberGain	28-5	7,8	6,9	8,5	107	105	104	99

Hoe hoger het suikergehalte, hoe beter de verteerbaarheid!



Hoge opbrengst

Hoog suikergehalte

**VANDINTER SEMO**

75%  
AberGain

Extra  
smakelijk  
gras

Hoge  
voeder-  
waarde

Zaaiadvies  
40kg - 45kg  
per Ha

Hoge  
verteer-  
baarheid

Minder  
vatbaar  
voor ziektes  
als  
kroonroest

Aber  
**High Sugar  
Grass**



Aber  
High Sugar Grass

Geschikt voor maaien  
en beweiding

## Bezoekadres

Vandinter Semo BV  
Stationsstraat 124  
9679 EG Scheemda

## Postadres

Postbus 2  
9679 ZG Scheemda  
Nederland

info@vandintersemo.nl

Telefoon: +31 (0)597 59 1233

**VANDINTER SEMO**  
SEED & SERVICES

[www.vandintersemo.nl](http://www.vandintersemo.nl)