

Het financiële voordeel van KWS Feedbeet



- 1 ton DS met ca. 1100 VEM = €150 (€200) = 1 ton DS voederbiet of KWS Feedbeet
- 1ha klassieke voederbieten = 18,6 ton DS* = €2.790/ha (€3.720/ha)
- 1ha Feedbeet (GODIVA KWS) = 23,5 ton/DS* = €3.525/ha (€4.700/ha)
- Verschil (klassieke vs. Feedbeet) opbrengst DS/ha: 4,9 ton DS*
- Feedbeet KWS = €735/ha meerwaarde met €150/ton DS
- Feedbeet KWS = €980/ha meerwaarde met € 200/ton DS

*Belgische rassenlijst 2017

Dirk Bax uit Arendonk



Wij hebben een melkveebedrijf met 150 melkkoeien en bijbehorend jongvee. Een 4-tal jaren geleden beslisten wij in het kader van derde teelt en op zoek naar hoog saldo per hectare om **KWS FEEDBEET** te telen. Aanvankelijk wel met een beetje schrik van het voor mij onbekende, bemesting en onkruidbestrijding die zeer belangrijke factoren zijn voor een goede opbrengst, maar dat viel allemaal zeer goed mee. Wij kiezen ervoor om in fase te rooien, vroeg om te starten met voederen en laat om de groei optimaal tot zijn recht te laten komen. De bewaring gebeurt op verharde oppervlakte, en de verwerking doen we volledig machinaal met een bietenreinigings/snijbak. Door de drogestof van >24 procent bewaart de variëteit **GODIVA KWS** bij ons uitstekend. De gladde textuur van de biet zorgt ook voor proper rooiwerk. Op een week tijd na de omschakeling naar Feedbeet noteren we een stijging van 4° vet en 1° eiwit bevestigt de kracht nogmaals van **KWS FEEDBEET**.



KWS FEEDBEET

De teelt met de hoogste drogestofopbrengst

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



FEEDBEET, Speciaal geselecteerde biet als veevoeder voor zowel melkkoeien als vleesvee door KWS

Het is een witte biet met een zeer hoge drogestofgehalte en drogestofopbrengst.

Oorspronkelijk werd Feedbeet in Duitsland veredeld voor de biogascentrales maar bleek prima geschikt te zijn als voer voor zowel melkkoeien als vleesvee en werd verder veredeld tot de Feedbeet van nu.

Deze genetica is uiterst innovatief en eigen aan KWS.

KENMERKEN:

- Hoge DS-opbrengst
- Hoge energiewaarde (VEM)
- Vetgehalte ↑
- Hoge drogestof
- Rhizoctonia tolerant
- Lang groeiseizoen
- Schieters tolerant
- Teeltrotatie + milieu

BOEREN VOORDELEN:

- Hoge financiële waarde/ha
- Krachvoervervanger = rantsoen kosten ↓
- Melkprijs ↑
- Geconcentreerd product = minder te vervoeren
- Ook geschikt voor zandgronden of gevoelige rotatie
- Compensatie mogelijk in geval van droogte
- Minder werk op het veld / transport
- Beter voor andere gewassen + derde teelt

- KWS Feedbeet is bestemd voor mechanische oogst en vervoeding. KWS Feedbeet is niet ontwikkeld voor handrooiing.

- KWS Feedbeet is verkrijgbaar via uw (maïs)zadenleverancier.

KWS Benelux BV

Tel.: 00 32 476 61 73 23
www.kwsbenelux.com
jan.vancauwenberghe@kws.com



Een nieuw perspectief voor veevoeding: KWS FEEDBEET

Rhizomanie + Rhizoctonia tolerant

GODIVA KWS LAURENA KWS

- KWS Feedbeet is de vernieuwde voederbiet
- De hoogste drogestofopbrengst per hectare
- Hoog drogestofgehalte
- Verbeterde bewaarbaarheid
- KWS Feedbeet past in het GLB (gewasdiversificatie)

www.kwsbenelux.com

Rhizomanie tolerant

PIERINA KWS

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Belangrijkste kenmerken van voederbietrassen, opgenomen op de Belgische rassencatalogus 2022 ¹



Belgische beschrijvende en aanbevelende rassenlijst voor voedergewassen en groenbedekker

Groep 1: voederbieten met een gemiddeld tot hoog gehalte aan droge stof

Rassen	Jaar van opname	Land van opname	Kleur biet	Ploidie ²	Meeldauw resistentie (t-g) ³	Cercospora resistentie (t-g) ³	Roest resistentie (t-g) ³	%DS biet	DS-opbrengst bieten (ton/ha)	Verse opbrengst bieten (ton/ha)	Tarra (% op verse stof)	Tarra (% op drogestof)	Schietresistentie	Rhizoctonia tolerantie
CARIBOU	2012	Frankrijk	rood	T	6,6	5,9	7,0	15,0	18	122	4,8	0,3	goed	gemiddeld
JANON	1992	Frankrijk	geel-oranje	T	7,1	6,7	7,8	15,2	18	123	5,4	0,4	goed	laag tot gemiddeld
RIALTO	2008	België	rood	T	6,0	6,4	6,8	15,5	18	121	3,7	0,2	gemiddeld tot goed	gemiddeld tot hoog
MERVELLE	1999	Frankrijk	roze	D	6,5	5,6	7,7	16,2	19	116	6,3	0,4	goed	laag tot gemiddeld
BRUNIUM	2013	Frankrijk	roze	D	6,1	5,7	6,4	17,1	20	118	5,3	0,3	gemiddeld	hoog
SITTY KWS	2021	België	roze	D	6,7	4,5	6,7	17,4	20	116	4,2	0,2	goed	gemiddeld
RIBONDO	2002	België	oranje	D	6,5	5,8	7,5	17,6	18	103	4,9	0,3	goed	gemiddeld
ENERMAX	2022	België	wit	D	7,0	5,1	7,4	18,5	20	107	5,3	0,3	goed	laag

Groep 2: voederbieten met hoog tot zeer hoog gehalte aan droge stof

Rassen	Jaar van opname	Land van opname	Kleur biet	Ploidie ²	Meeldauw resistentie (t-g) ³	Cercospora resistentie (t-g) ³	Roest resistentie (t-g) ³	%DS biet	DS-opbrengst bieten (ton/ha)	Verse opbrengst bieten (ton/ha)	Tarra (op verse stof)	Tarra (op drogestof)	Schietresistentie	Rhizoctonia tolerantie
LAURENA KWS	2019	België	wit	D	8,2	6,8	7,7	21,5	22	103	5,1	0,2	goed	gemiddeld tot hoog
GODIVA KWS	2016	België	wit	D	8,5	5,8	6,3	22,8	22	97	6,4	0,3	goed	gemiddeld

¹ Overname van de volledige tabel uit de Belgische aanbevelende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak is verboden

² D: diploid, T: triploid

³ Hoe hoger het cijfer, hoe beter



Bron: Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) - 2022

Invloed van KWS Feedbeet op melkproductie

Conclusie: In elke proef verhoogt KWS Feedbeet het vet- en eiwitgehalte in de melk



Bieten vervangen:	Aantal proeven	Voederbieten (kg DS)	Melk (kg)	Vet (g/kg)	Eiwit (g/kg)
RV	4	3,3	+0,5	+2,0	+1,7
RV & KV	6	3,2	-0,2	+1,8	+0,8
KV	5	3,3	-1,1	+2,0	+0,6

bron: De Brabander, 2014. Cursus Melkveevoeding. Universiteit Gent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Opbrengst in drogestof (ton/ha)

(Officiële resultaten: ILVO Belgische rassencatalogus 2019)



Analyserapport Feedbeet KWS



Analyseresultaten		Resultaat op product	Resultaat op drogestof	Courante spreiding
Drogestof (DS)	g/kg	234	-	-
Ruw eiwit	g/kg	12	50	-
Ruwe celstof	g/kg	11	48	-
Suikers	g/kg	125	533	-
Ruwe as	g/kg	23	99	-

Berekende voederwaarden		Resultaat op product	Resultaat op drogestof	Courante spreiding
VEM	per kg	252	1076	-
VEVI	per kg	281	1200	-
DVE	g/kg	20	86	-
OEB	g/kg	-24	-101	-
FOS	g/kg	183	782	-
VOS	g/kg	193	823	-

Voorbeeld van rantsoen



Voorbeeld van rantsoen (Holstein van 650 kg – 30 kg melk VG: 4.65 g/l ; EG: 4 g/l) - vers product)

- Maïskuil: 20 kg
- Feedbeet: 9 kg
- Voorgraskuil: 16 kg
- Krachtvoer: 6 kg

Veelgestelde vragen i.v.m. suikers

Hoe staat het suikergehalte van Feedbeet t.o.v. andere voederbieten?



■ Suikergehalte Feedbeet?

- Gemiddeld 600 g per kg DS, vergeleken met de klassieke voederbiet
- Door de hoge DS is het percentage wel hoger in Feedbeet
- Suiker is energie, maar moet goed in het rantsoen ingepast worden
- Bij inkuilen wordt de suiker omgezet

■ Voorbeeld

- 13,3 kg voederbiet** aan 15% DS met 600 g suiker/kg
2 kg DS en (2 X 600) 1.2 kg suiker
- 9 kg feedbeet** aan 22% DS met 600 g suiker/kg
2 kg DS en (3 x 600) 1.2 kg suiker

13 kg verse voederbieten geven ca. dezelfde hoeveelheid suiker als 9 kg Feedbeet. U bespaart dus 4 kg ruimte in de pens!

Het voordeel van minder as in het rantsoen dankzij Feedbeet



■ Ruwe as?

Door de hoge DS en energiewaarde moeten minder kilo's gevoederd worden waardoor er ook minder ruwe as wordt gegeven.

■ Voorbeeld:

100 ton = 2 ton aarde = 0,02 kg aarde/kg Feedbeet

2 kg DS = 13,3 kg voederbieten = 0,26 kg aarde in rantsoen

2 kg DS = 9 kg Feedbeet = 0,18 kg aarde in rantsoen

Verse bewaring, met mengpartner in kuil of worst

