

Het financiële voordeel van de Feedbeet



- 1 ton DS klassiek voederbieten of KWS Feedbeet (1100 VEM) = 150 €
- 1ha klassiek voederbieten = 18,6 ton DS = 2790 € (18,6 ton X 150 €)
- 1ha feedbeet = 23,5 ton DS = 3525€ (23,5 ton X 150 €)
- Verschil (klassieke vs feedbeet) opbrengst DS/ha: 4,9 ton DS
- Voordeel Feedbeet = 735 €/ha = meerwaarde

Rhizoctonia tolerantie speelt belangrijke rol bij rassenkeuze



Voor een geslaagde teelt van (voeder)bieten is de tolerantie keuze van groot belang. Alle KWS Feedbeetrassen hebben standaard een tolerantie tegen de virusziekte rhizomanie, afgekort tot RZ. De bodemschimmel rhizoctonia (RHC) kan in de praktijk voor grote problemen zorgen. Er zijn echter maar enkele rassen partieel tolerant tegen deze schimmel. Over het algemeen kan worden gesteld dat op alle gronden met voorvrucht maïs of gras de kans op rhizoctonia aanwezig is. Het advies is dan ook om op deze gronden geen risico te nemen en te kiezen voor een rhizomanie + rhizoctonia tolerant ras.

■ Rhizomanie + rhizoctonia tolerante rassen:

- **GODIVA KWS**
- **DEBBY KWS**

■ Rhizomanie tolerante rassen:

- **CINDY KWS**



* Rhizoctonia veroorzaakt rotte bieten. GODIVA KWS en DEBBY KWS zijn tolerant tegen deze bodemschimmel.



KWS FEEDBEET

De teelt met de hoogste drogestofopbrengst

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



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

Het is een witte biet met een zeer hoge droge stof gehalte en droge stof opbrengst.

Oorspronkelijk werd de 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.

VOEDING:

- Het goedkoopste krachtvoer
- Hoog drogestofgehalte
- Goede verteerbaarheid
- Zeer hoge energiewaarde
- Verbetert de ruwvoeropname
- Zeer smakelijk product

TEELT EN OPSLAG:

- Vergelijkbaar met suikerbietenteelt
- Gemakkelijk mechanisch te oogsten
- Verbeterde bewaarbaarheid t.o.v. de traditionele voederbiet
- Opslag als gehele biet om tijdens de winter te voeren
- Inkuilen met maïs of ander ruwvoer
- Inkuilen in een plastic slurf door middel van een baggingmachine



KWS Benelux BV

Tel.: 00 32 476 61 73 23

www.kwsbenelux.com

jan.vancauwenberghe@kws.com

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

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

Een nieuw perspectief voor veevoeding: KWS FEEDBEET

2018

Rhizomanie + Rhizoctonia Tolerant*

GODIVA KWS
DEBBY KWS

Rhizomanie Tolerant*

CINDY KWS

*Bron KWS

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

www.kwsbenelux.com

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Belangrijkste kenmerken van voederbietrassen, opgenomen op de Belgische rassencatalogus ¹



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

Rassen	Jaar van opname	Kleur boven-gronds	Ploidie	Meel-dauw tolerantie (1-9) ³	Cerco-spora tolerantie (1-9) ²	Roest resis-tentie (1-9) ²	%DS biet	DS-op-brengst bieten (ton/ha)	Verse op-brengst bieten (ton/ha)	Tarra (op verse stof)	Tarra (op droge stof)	Aandeel vertakte bieten	Schieter tolerantie	Rhizoct-onia tolerantie
BARTHA	1981	rood	T	6,5	6,9	7,4	14,9	18	120	laag	gemiddeld	gemiddeld	gemiddeld	-
COLOSSE	2002	rood	D	7,0	6,0	7,9	15,0	19	130	gemiddeld	gemiddeld	hoog	gemiddeld	laag
RIALTO	2008	rood	T	6,0	7,4	6,9	15,5	19	122	gemiddeld	gemiddeld	gemiddeld tot hoog	goed	gemiddeld tot hoog
BOLERO	1990	geel	T	6,8	6,9	7,6	16,8	18	109	laag	gemiddeld	laag	goed	gemiddeld
RIBONDO	2002	oranje	D	6,7	6,9	7,5	17,4	19	107	gemiddeld	gemiddeld	gemiddeld tot hoog	goed	gemiddeld

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

Rassen	Jaar van opname	Kleur boven-gronds	Ploidie	Meel-dauw tolerantie (1-9) ³	Cerco-spora tolerantie (1-9) ²	Roest resis-tentie (1-9) ²	%DS biet	DS-op-brengst bieten (ton/ha)	Verse op-brengst bieten (ton/ha)	Tarra (op verse stof)	Tarra (op droge stof)	Aandeel vertakte bieten	Schieter tolerantie	Rhizoct-onia tolerantie
TARMINA KWS	2016	wit	D	8,6	7,1	6,6	21,4	24	115	gemiddeld tot hoog	gemiddeld	hoog	goed	gemiddeld
GODIVA KWS	2016	wit	D	8,4	6,7	6,3	22,4	23	103	gemiddeld tot hoog	gemiddeld	hoog	goed	gemiddeld tot hoog

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

² D: diploid, T: triploid

³ Hoe hoger het cijfer, hoe beter

LCV 2017 - Proeven

Resultaten rassen voederbieten 2017



Locatie Geel (na gescheurd grasland)

	%DS	kg DS/ha rel	%Rh aangetaste bieten
Brunium (AVEVE)	11,5%	82%	31%
Feedbeet (SES Van der Have)	20,4%	113%	41%
Godiva (KWS)	20,4%	185%	13%
Monbrun (Limagrain)	13,5%	109%	0%
Rialto (Limagrain)	12,9%	90%	17%
Summo (Philip Seeds)	10,7%	21%	79%

100%= 12 376,4 kg/ha

Locatie Herenthout (ruime vruchtwisseling)

	%DS	kg DS/ha rel
Brunium (AVEVE)	15,2%	99%
Feedbeet (SES Van der Have)	23,0%	111%
Godiva (KWS)	19,8%	118%
Monbrun (Limagrain)	11,4%	82%
Rialto (Limagrain)	12,7%	90%
Summo (Philip Seeds)	14,0%	100%

100%= 21 531,62 kg/ha

Het voordeel van minder as in het rantsoen dankzij Feedbeet

Resultaten rassen voederbieten 2017



- 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 beet
 - 2 kg DS = 13,3 kg voederbieten = 0,26 kg aarde in rantsoen
 - 2 kg DS = 9 kg feedbeets = 0,18 kg aarde in rantsoen

Verse bewaring tot maart!



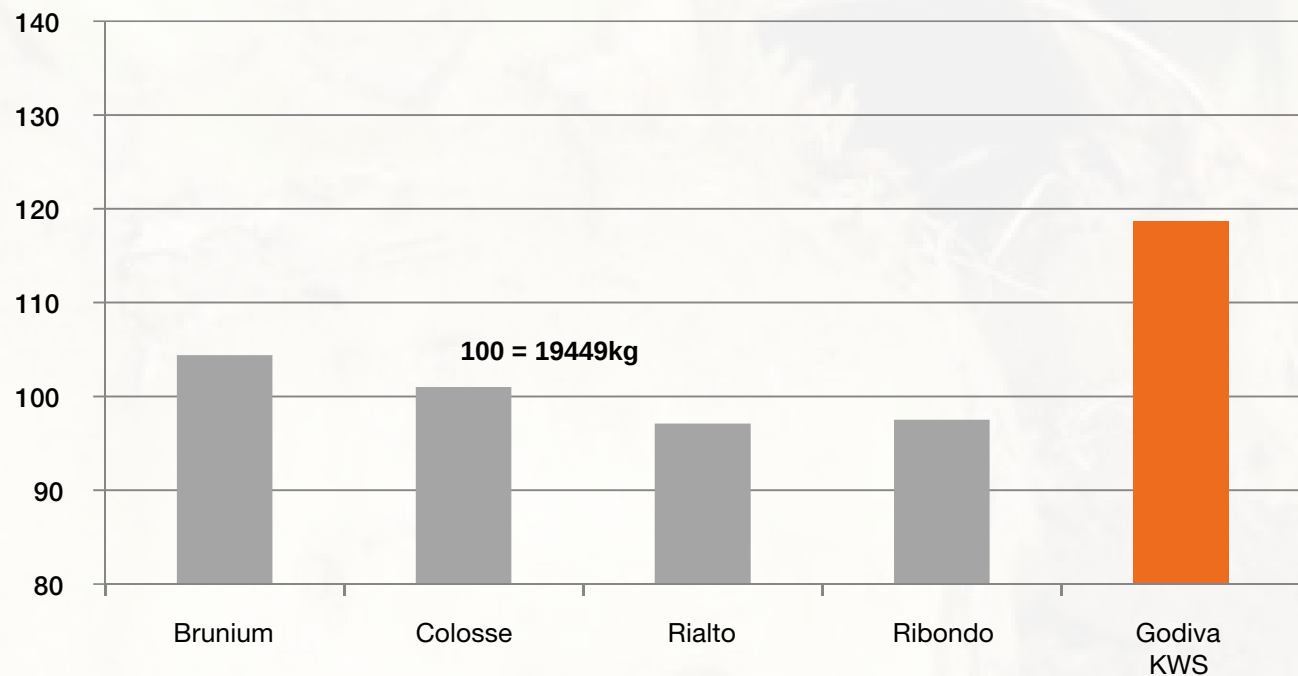
- Vers



Photo: Elisabeth Vandenschrick - Janvier 2018

Droge stof opbrengst/ha

(Officiële resultaten: CRAGx, ILVO, VO, 2014-2015)



Voorbeeld van rantsoen

Resultaten rassen voederbieten 2017



Voorbeeld van rantsoen (Holstein van 650 kg – 30 kg melk VG: 4,3 g/l ; EG: 4 g/l) - verse product)

- Maiskuil: 20 kg
- Feedbeet: 9 kg
- Voorgrasskuil: 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 700g per kg DS, vgl 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 700 g suiker/kg
2 kg DS en (2 X 700) 1.4 kg suiker
9 kg feedbeet aan 22% DS met 700 g suiker/kg
2 kg DS en (3 x 700) 1.4 kg suiker

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