

## 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](http://www.kwsbenelux.com)

[jan.vancauwenberghe@kws.com](mailto:jan.vancauwenberghe@kws.com)



# Een nieuw perspectief voor veevoeding: KWS FEEDBEET

### Rhizomanie + Rhizoctonia Tolerant\*

## GODIVA 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](http://www.kwsbenelux.com)

SEEDING  
THE FUTURE  
SINCE 1856



2019



## Belangrijkste kenmerken van voederbietrassen, opgenomen op de Belgische rassencatalogus 2017 <sup>1</sup>



### Groep 1: voederbieten met een gemiddeld tot hoog gehalte aan drogestof

| Rassen  | Jaar van opname | Kleur boven- gronds | Ploidie | Meel- dauw toleran- tie (1-9) <sup>3</sup> | Cerco- spora toleran- tie (1-9) <sup>3</sup> | Roest resis- tentie (1-9) <sup>3</sup> | %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 drogestof

| Rassen      | Jaar van opname | Kleur boven- gronds | Ploidie | Meel- dauw toleran- tie (1-9) <sup>3</sup> | Cerco- spora toleran- tie (1-9) <sup>3</sup> | Roest toleran- tie (1-9) <sup>3</sup> | %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                |

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

<sup>2</sup> D: diploid, T: triploid

<sup>3</sup> Hoe hoger het cijfer, hoe beter

## Analyserapport Godiva 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)

- Maiskuil: 20 kg
- Voorgraskuil: 16 kg
- Feedbeet: 9 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

