

L'avantage du financier des Feedbeet KWS



- 1 tonne MS de 1100 VEM = prix des céréales = € 150 (€ 200) = 1 tonne MS betterave fourragère Feedbeet KWS
- 1ha betterave fourragère classique = 18,6 ton MS* = € 2.790/ha (€ 3.720/ha)
- 1ha Feedbeet (GODIVA KWS) = 23,5 ton/MS* = € 3.525/ha (€ 4.700/ha)
- Différence (classique >< Feedbeet) rendement MS/ha: 4,9 ton MS*
- Feedbeet KWS = € 735/ha valeur ajoutée à € 150/ton MS
- Feedbeet KWS = € 980/ha valeur ajoutée à € 200/ton MS

*Liste des variétés belges 2017

Consommation d'eau par kg de matière sèche



Source: Geisler, 1980



En raison du faible besoin en eau combiné à un enracinement profond et une longue période de végétation, la Feedbeet KWS peut même pendant les années sèches atteindre des rendements élevés en matière sèche par hectare.



Enracinement
1,5 - 2,0
mètres



FEEDBEET KWS

La culture avec le plus haut rendement en matière sèche



La **FEEDBEET KWS**, betterave spécialement sélectionnée pour l'alimentation du bétail, tant pour les vaches laitières que pour les bovins viandeux. Il s'agit d'une betterave à chair blanche, avec une teneur en matière sèche et un rendement en matière sèche très élevés. La Feedbeet a été sélectionnée en Allemagne pour les installations de production de biogaz, mais elle s'est avérée parfaitement adaptée à l'alimentation animale, tant pour les bovins laitiers que les bovins viandeux. Elle a été améliorée pour devenir la Feedbeet d'aujourd'hui. Cette génétique est extrêmement innovante et spécifique à KWS.

DESCRIPTION:

- Haut rdmt MS
 - Haute valeur énergét (VEM)
 - Teneur MG ↑
 - Haute teneur MS
 - Tolérance au rhizoctone
 - Longue saison de croissance
 - Tolérance aux montées
 - Tête de rotation
- Les Feedbeet KWS doivent être arrachées et distribuées mécaniquement, elles ne sont pas sélectionnées pour travailler manuellement.
 - Les semences de Feedbeet KWS sont disponibles via votre négociant de semences.

AVANTAGES POUR L'ÉLEVEUR:

- Haute valeur du financier /ha
- remplacement concentré = coût ration ↓
- Prix du lait ↑
- Produit concentré = moins de transport
- Convient pour rotation favorisant rhizoctone
- Compensation possible en cas de sécheresse
- Moins de travail au champ
- Bon précédent pour les autres cultures



KWS Benelux BV

Tel.: 00 32 476 61 73 15
www.kwsbenelux.com
elisabeth.vandenschrick@kws.com

Une nouvelle perspective pour l'alimentation du bétail: FEEDBEET KWS

Tolérance Rhizomanie + Rhizoctone

LAURENA KWS GODIVA KWS

- La Feedbeet KWS est une nouvelle génération de betterave fourragère
- Le plus haut rendement en matière sèche par ha
- Haute teneur en matière sèche
- Meilleure conservation
- La culture de la Feedbeet est inscrite à la PAC (diversité des cultures)

www.kwsbenelux.com

Tolérance rhizomanie

PIERINA KWS

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Principales caractéristiques des variétés de betteraves fourragères 2019¹



Groupe 1: betteraves fourragères avec une teneur en matière sèche moyenne à élevée

Les Variétés	Année d'inscription	Couleur hors terre	Ploidie ²	Résistance à l'oïdium (1-9) ³	Résistance à la cercosporiose (1-9) ³	Résistance à la rouille (1-9) ³	%MS betteraves	Rendements MS betteraves (t/ha)	Rendements betteraves fraîches (t/ha)	Tare-terre (sur matière fraîche)	Tare-terre (sur matière sèche)	Ramification	Résistance à la montaison	Tolérance au Rhizoctonia
COLOSSE	2002	rouge	D	6,6	5,5	7,8	15,4	19	124	moyen	moyen	défavorable	moyen	faible
RIALTO	2008	rouge	T	6,0	6,8	7,3	15,8	19	118	moyen	moyen	moins favorable	favorable	moyen à bon
BOLERO	1990	jaune	T	6,5	6,2	7,8	17,3	18	105	faible	moyen	faible	favorable	moyen
RIBONDO	2002	orange	D	6,4	6,2	7,7	18,0	18	102	moyen	moyen	moins favorable	favorable	moyen

Groupe 2: betteraves fourragères avec une teneur en matière sèche élevée à très élevée

Les Variétés	Année d'inscription	Couleur hors terre	Ploidie ²	Résistance à l'oïdium (1-9) ³	Résistance à la cercosporiose (1-9) ³	Résistance à la rouille (1-9) ³	%MS betteraves	Rendements MS betteraves (t/ha)	Rendements betteraves fraîches (t/ha)	Tare-terre (sur matière fraîche)	Tare-terre (sur matière sèche)	Ramification	Résistance à la montaison	Tolérance au Rhizoctonia
GODIVA KWS	2016	blanche	D	8,1	6,2	6,8	23,1	23	99	moins favorable	moyen	défavorable	favorable	moyen
LAURENA KWS	2019	blanche	D	8,0	7,3	7,9	21,9	22	103	moyen	moyen	défavorable	favorable	moyen à bon

¹ L'extrait du tableau complet à partir du catalogue belge est permis avec mention de la source, toute reproduction est interdite
² D: diploïde, T: triploïde
³ Le chiffre le plus élevé représente la cote la plus favorable
⁴ Nouvelles variétés 2019

Feedbeet

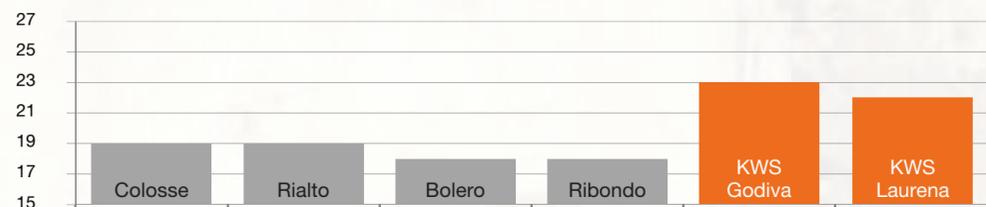
Les vaches raffolent du goût sucré des Feedbeet. Même lorsqu'elles n'ont plus faim, elles en mangent encore par pure gourmandise !

Dieter D'Haene, éleveur laitier



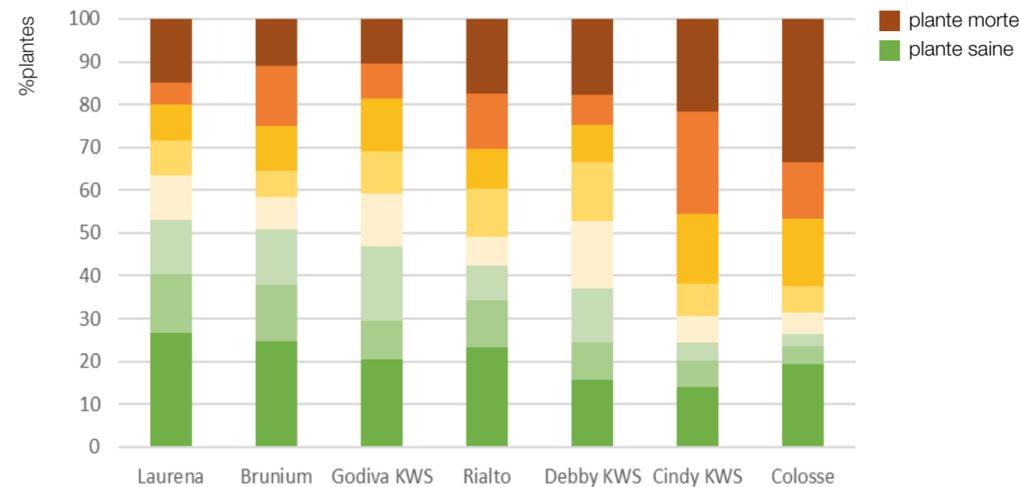
Rendement en matière sèche (tonnes/ha)

(Résultats officiels: ILVO Catalogue des variétés belges 2019)



LAURENA KWS est le numéro 1 à la tolérance au rhizoctone!

Tolérance au rhizoctone de variétés de betteraves fourragères - biotest ILVO



Source: ILVO

Exemple de ration



Exemple de ration (Holstein de 650 kg – 30 kg lait – matière grasse : 4,65 g/l ; protéines : 4 g/l) – kg de matière fraîche.

- Ensilage maïs: 20 kg
- Ensilage d'herbe: 16 kg
- Feedbeet: 9 kg
- Concentrés: 6 kg

Questionnement par rapport au sucre

Quelle est la teneur en sucre de la Feedbeet par rapport aux autres betteraves fourragères?



- Teneur en sucre Feedbeet
 - En moyenne 600 g par kg de MS, c'est comparable avec la betterave fourragère classique
 - En raison de la MS élevée, le pourcentage est plus élevé pour la Feedbeet
 - Le sucre, c'est de l'énergie, mais il faut qu'il soit bien introduit dans la ration
 - Le sucre est partiellement transformé en acide gras volatil dans l'ensilage
- Exemple
 - 13,3 kg de betteraves fourragères à 15% de MS avec 600 g de sucre / kg de MS
 - 2 kg MS et (2 X 600g) 1,2 kg de sucre
 - 9 kg de nourriture à 22% de MS avec 600 g de sucre / kg
 - 2 kg de MS et (3 x 600g) 1,2 kg de sucre
 - 13 kg de betteraves fourragères fraîches donnent à peu près la même quantité de sucre que 9 kg de Feedbeet KWS.
 - Vous libérez ainsi 4 kg dans le rumen!

Grâce à la Feedbeet, moins de cendres dans la ration



- Cendres brutes?
 - En raison de la MS et de la valeur énergétique élevées, moins de kilos vont être distribués, ce qui donne également moins de cendres brutes.
- Exemple:
 - 100 tonnes = 2 tonnes de terre = 0,02 kg de terre / kg Feedbeet
 - 2 kg MS = 13,3 kg betteraves fourragères = 0,26 kg de terre dans la ration
 - 2 kg DS = 9 kg Feedbeet = 0,18 kg de terre dans la ration

Conservation des betteraves fraîches entières, en mélange avec un partenaire dans un silo ou un boudin

