



BETTERAVES ROUGES

Matière première destinée à l'alimentation animale



Photo non contractuelle

Ecarts de triage (calibre, forme, etc.) de **betteraves rouges** de consommation humaine. Elles peuvent être entières, cassées, lavées ou non selon les usines et les demandes des clients.

Composition chimique :

Matière sèche	%	19,7
Matière azotée totale	% MS	7,7
Matière grasse	% MS	0,3
Cellulose brute	% MS	4,6
Sucres	% MS	50

Matière minérale	% MS	9,6
Calcium	g / kg MS	3
Phosphore	g / kg MS	1,5

Valeurs nutritionnelles (/kg MS) :

UFL	UFV	PDIN	PDIE	PDIA
1,16	1,18	46 g	83 g	9 g

Caractéristiques :

Apport énergétique important
Haute digestibilité
Sucres fermentescibles
Diversification des sources d'énergie
Richesse en eau
Apport de vitamines (A, B9 et C) et de bétaine (pigment azoté)
Appétence

Avantages :

Concentration énergétique de la ration
Energie rapidement disponible
Intéressant dans des rations base maïs
Stimulation des fermentations ruminales pour une meilleure valorisation de la ration
Matière première rafraîchissante
Intérêt métabolique avec un effet santé
B9 : division cellulaire et synthèse des protéines
Bétaine : anti-oxydant et régularisation des fonctions hépatiques
Stimulation de l'appétit
Augmentation de la matière sèche ingérée

Toutes les données et caractéristiques techniques, recommandations ou suggestions contenues dans ce bulletin technique n'ont qu'une valeur indicative qui ne saurait engager la responsabilité de MARGARON SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.

Conseils de stockage et de conservation :

- Stockage sur une **aire bétonnée propre**, sans contact avec la terre et indemne de tout corps étranger. Le silo ne doit pas être contaminé par des hydrocarbures et huiles provenant du matériel agricole.
- Un endroit abrité, frais et aéré comme sous un hangar est à privilégier ;
- Les nuisibles sont à maîtriser dans toute l'exploitation agricole pour qu'ils n'attaquent pas le silo ;
- **Silo de faible hauteur** (1m maximum) pour permettre une ventilation efficace du tas et éviter une dégradation prématurée du produit;
- En cas de **gel ou d'ensoleillement direct**, couvrir **avec 20-30 cm de paille**;
- Stockées dans de bonnes conditions, conservation jusqu'à un **mois**.

Recommandations d'utilisation :

Vaches laitières	Taurillons	Gros bovins	Petits ruminants
5 à 20 kg brut/j	5 à 10 kg brut/j	5 à 20 kg brut/j	1 à 2 kg brut/j

- Prévoir une transition alimentaire ;
- Distribution au niveau du sol
- Veiller à une fibrosité suffisante de la ration ;
- Laisser du sel à disposition des animaux.

Conditionnement et disponibilité :

- Livraison **vrac par 30t**;
- Disponibilité **de juin à mars, selon les régions**.

Toutes les données et caractéristiques techniques, recommandations ou suggestions contenues dans ce bulletin technique n'ont qu'une valeur indicative qui ne saurait engager la responsabilité de MARGARON SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.