

Bien que très appréciée des bovins, LA BETTERAVE FOURRAGÈRE A DÉÇU PAR SON RENDEMENT 2020

Suite à une pression inédite de pucerons verts qui ont inoculé la jaunisse aux betteraves, la photosynthèse s'est réduite dès le début de leur cycle végétatif. Les plantes ont rapidement limité leur croissance. Le rendement 2020 est donc en berne, en moyenne 50% de l'objectif.

Toutefois, la betterave reste un fourrage avec de nombreuses vertus nutritionnelles ; il est peu encombrant (0.5 UEL/Kg MS) et a une valeur énergétique digne d'un concentré.



LES AVANTAGES	LES POINTS DE VIGILANCE
Un fourrage appétent, frais, digestible et <u>sans encombrement</u>	Planter les betteraves dans des terres à pH >6,8, bien pourvues en phosphore, potasse et bore et <u>sans cailloux</u>
Un fourrage pâturable dès la fin de l'été (des expériences réussies dans le 37 et 41)	La réussite du désherbage (plusieurs passages à petites doses)
Amélioration des performances zootechniques : en lait ↗ Taux ; ↗ Lait ; ↗ note d'état	Le virus de la jaunisse : Les néonicotinoïdes de nouveau autorisés pour l'enrobage des semences de betterave sucrière
	La distribution et le pâturage doivent être rationnés (consommation journalière = 2 rangs de betteraves de 2 m de large par vache).

De multiples intérêts à faire pâturer les betteraves fourragères ...

D'abord, le pâturage des betteraves permet d'économiser les frais d'arrachage ce qui réduit le prix du fourrage ; ce sont les vaches qui vont au champ et font le travail. Par ailleurs, le pâturage permet de profiter non seulement de la valeur alimentaire des racines mais aussi des feuilles, en moyenne + 1 TMS/Ha.

Valeurs alimentaires betteraves fourragères	Racines	Feuilles
MS %	19%	13%
UFL	1.12	0.87
MAT	8 à 9%	15 à 16%
PDIN	53	100
PDIE	88	87

Le pâturage de la betterave fourragère peut permettre de pallier le manque de fourrage d'été ; il est possible de la faire pâturer dès le mois de juillet. C'est un fourrage frais qui permet d'augmenter l'ingestion en période de stress thermique et qui est relativement équilibré car la betterave entière (racine + feuilles) titre 13% de matière azotée par Kg de MS.

En pratique, le pâturage doit :

- Se faire avec une variété de betterave peu riche en MS, avec une racine moyennement enterrée ;
- Avoir lieu après l'ingestion de fourrages grossiers car c'est un fourrage peu encombrant ;
- Être limité à 1h30 pour rationner la consommation à 3 kg de MS par vache et par jour ; La conduite doit se faire au fil, en réservant un front d'attaque de 3 m de largeur par vache. Quotidiennement il faut avancer le fil de 2 rangs ; c'est la seule contrainte.

L'expérience 2020 du GAEC de la Hallaudière à Couetron au Perche a été plus que concluante. En effet, lors de la période de pâturage des betteraves fourragères, les taux de matière utile ont progressé : + 1.7 point de TB et + 1.5 point de TP.

Malgré un rendement de betterave inférieur de 50% au score attendu, les éleveurs vont reconduire l'expérience en 2021 tout en étant encore plus vigilant sur le désherbage.



Vaches laitières du Gaec de la Hallaudière à Couetron au Perche pâturant les betteraves fourragères le 25 août 2020.