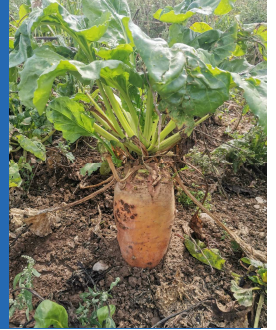


Pâturer des betteraves fourragères l'été au fil

Pour plus de stock sur pied et d'autonomie énergétique

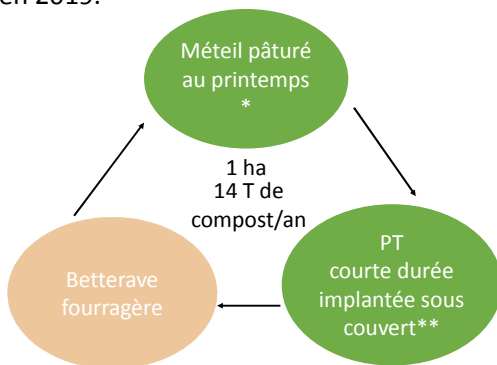


Les enjeux

- Réduire les achats de concentré énergétique pour sécuriser sa marge alimentaire
- Allonger la période de pâturage et limiter l'affouragement à l'auge
- « Passer » le creux d'herbe estival

Place de la betterave dans la rotation

Introduction des betteraves dans le système de Poisy en 2019.



*RGT Stox Méteil Céréales : Triticale, Avoine, Vesce, Pois fourrager, Trèfle incarnat
**RGH, TB, TV

Les intérêts de la betterave fourragère pâturée

- Sa richesse en énergie (sucres solubles) pour équilibrer la ration des VL.
- Culture de printemps, elle produit dès l'été une grande quantité de MS et d'énergie.
- Brigadier, génétique néozélandaise RAGT, développe une racine très aérienne avec des feuilles couvrantes.

Valorisation des betteraves



Implantation fin avril – début mai suivant température du sol

Début Aout : début de pâturage quotidien au fil jusqu'au 1^{er} octobre.

Rendement évolutif :
de 5 à 20 T de MS/ha entre Août et octobre

1,22 UFL_{kg de MS} *
2018

Rationnement au fil,
max 4 kg de MS/VL/jour

* Tables INRA 2018



2 à 3 mètre linéaire au fil/VL sur 1 ou 2 rangs de betteraves en fonction du développement.

Le pâturage estival de betteraves fourragères : une piste à creuser

	UFL/kg MS	Coût rendu auge/ha*	Coût/ kUFL
Betteraves pâturées (10T de MS/ha)	1,22	600 €	50 €
Maïs vert affouragés (10T de MS/ha)	0,95	1000 €	105 €
Orge (7 T de MS/ha)	1,09	1000 €	130 €
Aliment VL18 acheté	1	350 €/T livré	350 €

* : rendu auge : récolté, stocké et distribué.



Pas de conséquences sur les performances laitières en quantité, MAIS

+ 1,8 g/kg de TB en été
+ 0,3 g/kg de TP en été *

* Moyenne troupeau du lait livré sur 3 ans



Pas de risques sanitaires notables dans la mesure où les concentrés énergétiques riches en amidons sont substitués par la betterave.



Une transition alimentaire suivie est conseillée en ouverture de parcelle.

Une autonomie énergétique maximisée pour des coûts minimisés

REDACTION : Romaric Puthod (CEP) et Emy Jung (stagiaire CEP)