



JE CULTIVE LA BETTERAVE FOURRAGÈRE APRÈS PRAIRIE



EFFICACITÉ : environ 40 kg/ha de fuites d'azote en moins par rapport à un maïs après retournement de prairie de plus de 3 ans



PUBLIC CIBLE :
éleveurs d'herbivores



MISE EN ŒUVRE : matériels de semis et de récolte spécifique à la culture de betterave



COÛT : sensiblement similaire au maïs ensilage



► POURQUOI mettre en place cette action ?

La betterave possède une **capacité d'absorption d'azote plus importante que le maïs** permettant de réduire les reliquats azote après retournement de pâture de longue durée.

La betterave fourragère a un cycle de culture plus long que le maïs permettant de **valoriser l'azote tard en saison** (jusqu'en octobre-novembre), contrairement au maïs (mi-septembre)

La betterave fourragère est **moins sensible à une sécheresse** estivale que le maïs et retrouve une capacité d'absorption dès le retour des pluies en fin d'été

Contrairement au maïs ensilage, la betterave laisse au sol une grande quantité de feuilles; riches en azote en partie minéralisées au cours de l'hiver. Cependant le pâturage au fil des betteraves peut permettre de limiter ces fuites d'azote.

► COMMENT la mettre en place ?

Un **semis plus précoce** est possible pour la betterave (environ un mois avant les semis de maïs) avec une destruction précoce de la prairie en sortie hiver.

Nécessité de **disposer d'un semoir spécifique** (inter-rang à 50 cm, plateau à petites graines) et matériels de récolte spécifique avec une conservation des racines à l'abri du gel.

Un **désherbage soigné** ; la betterave couvrant très lentement le sol au printemps mais possibilité d'intervenir en désherbage mécanique .

Un coût à l'hectare similaire au maïs ensilage, des rendements équivalents voir supérieurs en zone froide, un fourrage appétant et énergétique.

En pratique

Récolte principalement **avec des automotrices** combinant l'effeuillage, l'arrachage et le chargement des betteraves.

Récolte possible dès la Toussaint jusqu'en sortie d'hiver pour atteindre un stade de bonne conservation, intervention sur une parcelle ressuyée pour limiter les apports de terre.

Eviter les sols pierreux, gênant la distribution des betteraves aux animaux. Il existe cependant des systèmes de tri par flottaison.

Pour la conservation, il faut un **silos aéré et abriter les betteraves en cas de gel**.

La culture de **betterave** dans le cas de feuilles laissées au champ laissera environ **20 kg N/ha supplémentaire à la culture** qui suit. Cela est à prendre en compte dans le plan de fumure.



La culture de betterave peut être une possibilité intéressante pour mieux valoriser l'azote libérée après retournement de pâture.

À savoir

- La terre n'est pas problématique au silo compte tenu d'un silo aéré qui n'augmente pas la présence de germes butyriques.
- La betterave peut-être pâturée tout l'hiver en rationnant au fil.



CONTACT

Chambres d'agriculture de Bretagne
Service Agronomie

Tél. 02 23 48 27 10

service-agronomie@bretagne.chambagri.fr

ou votre antenne locale Chambre d'agriculture

Pour aller + loin

Retrouvez :

- Articles et publications

> sur notre site web

www.chambres-agriculture-bretagne.fr
rubrique Elevage / Bovins lait / Etudes et références Bovins Lait / Fourrages et pâturage / Autres fourrages / Autres fourrages : la betterave

> sur le site web de l'organisme de développement de la betterave fourragère :

www.betterave-fourragere.org

