

HERBE DE SOUDAN grainée

Par France Bélanger, M. Sc., agr MAPAQ Chaudière-Appalaches en collaboration avec **Geneviève Roux**, agr. Opticonseils Chaudière-Appalaches et Stéphane Michaud, d.t.a. Belisle

Semis au printemps :

- Date de semis : 29 mai au 15 juin quand la pluie des feuilles est arrivée.
 - Bon taux d'humidité (utiliser un humidimètre)
 - Bonne température du sol
 - Les feuilles des érables sont déployées
- Profondeur de semis :
 - En sol travaillé : ¼ po
 - En semis direct : ½ po
- Dose de semis :
 - 20 kg/ha herbe de soudant en mélange avec 9 à 12 kg/ha de luzerne et 5 kg/ha de fétuque ou tout autre mélange fourrager
- Méthode de semis :
 - dans le semoir section des céréales et rouleau passé après
 - les meilleures implantations (moins de mauvaises herbes) s'observe dans les semis direct où les semences tombent dans les sillons
- Choix de cultivar
 - Vérifier la teneur d'acide prussique

Temps de récolte, qualité fourragère et rendement :

- Date de récolte :
 - Sous régie 1 coupe : fin-août
 - Sous régie 2 coupes : une à mi-juillet à la fin-juillet et l'autre à la mi-août à la fin août
- Pour le temps de récolte, vérifier aussi les risques si on utilise un cultivar avec de l'acide prussique
- Récolter en ensilage humide à 65% soit en balles rondes ou en silo
- Critère de choix entre une régie une coupe et une régie deux coupes :
 - Pour une régie de deux coupes, à chaque fois avec de l'herbe soudant entre 32 et 42 po de hauteur à chaque fois, le rendement est variable selon la saison (6 à 8 tonnes/ha pour les deux coupes) et la qualité fourragère est excellente (17-18% protéine brute).
 - Pour une régie à une coupe, réalisée quand l'herbe de soudan a plus de 50 pouces de hauteur, il peut épier et la qualité de l'ensilage passe de 17-18% protéine brute à 12-13 % de protéine, le NDF augmente considérablement mais il conserve son appétence.
- Faucher sans conditionner pour conserver la teneur en sucre de l'herbe de Soudan

- Que ce soit une régie une ou deux coupes, la luzerne est toujours environ à la mi-hauteur de l'herbe de soudan.
- Le rendement est très variable selon le potentiel du champ. Toutefois, pour un même champ, l'herbe de soudan grainé produit habituellement le double de rendement qu'une prairie semée en pure.
- Augmentation de rendement de 20 à 60% par rapport à l'utilisation de l'avoine grainée récoltée en vert
- Améliore le rendement de l'année suivante en prairie par rapport à une céréale grainée, car comparativement à l'avoine l'herbe de soudan ne prend pas beaucoup d'espace en début de saison et favorise une bonne implantation des plantes fourragères.

Utilisation dans la ration

- Fibre sucrée qui augmente la consommation de matière sèche totale journalière par rapport à d'autres fourrages
- Plus d'ADF dans le mélange qui améliore le fonctionnement du rumen