



Adapter les prairies au changement climatique

1 Description de l'innovation

Implantation d'espèces plus résistantes à la sécheresse estivale

Les espèces classiques, du type ray-grass, dactyle, trèfle blanc ..., qui ne résistent pas aux sécheresses estivales connues ces dernières années, sont remplacées par des espèces plus résistantes telles que la fétuque, la luzerne, le sainfoin, la chicorée ou le plantain.

Ces espèces ont une bonne croissance en été et, pour certaines, un système racinaire pivotant qui permet une meilleure rétention de l'humidité pendant l'été et un meilleur travail du sol.

En outre, certaines de ces espèces ont également un effet important sur la santé des animaux.

Il s'agit donc d'apprendre à utiliser les bonnes plantes, pour le bon sol, adaptées au type d'animal et aux conditions pédoclimatiques des parcelles.



Auteur:
Jennifer BAUDRON



Avantages

- Des espèces plus productives en été
- Système de rotation des racines bon pour le sol
- Effet de certaines espèces sur la santé
- Cohérence de toutes les pratiques: sol / espèce / conditions / animal.
- Amélioration de la biodiversité



Inconvénients

- Soins lors du semis pour assurer une bonne productivité de la prairie
- Précision dans la gestion du pâturage

Fiche technique



Quelques repères:

Fétuque élevée

- Résistant aux températures élevées et froides
- Supporte tous types de sols: acides, lourds, hydromorphes...
- Une des herbes qui pousse le plus tout au long de l'année
- Long terme (environ 10 ans)
- Semis de printemps ou fin de l'été
- Semer à 1 ou 2 cm de profondeur
- Surveiller la concurrence à la mise en place
- Taux de semis 10-20 kg / ha en peuplements purs ou 10-12 kg / ha en association avec de la luzerne (10-15 kg / ha de luzerne).



Sainfoin

- Deux types de sainfoin sont connus:
 - le sainfoin commun ou simple, qui ne fleurit qu'une fois par an. Il ne donne qu'une première coupe de fourrage et une relance, mais il dure au moins 3 ans. Il est réservé aux zones sèches ou en altitude, principalement pour le pâturage.
 - le sainfoin ascendant ou double, qui fournit 2 à 3 coupes par an. Plus productif que le type simple, il est également moins durable.
- Très résistant à la sécheresse et au froid
- Peut être pâturé même après de fortes gelées
- Fourrage non météorisant
- Riche en tanin
- Le sainfoin apprécie les sols calcaires (jusqu'à pH 8), mais craint les sols humides, argileux ou acides.
- Semer à la fin de l'été ou au printemps dans un sol nu ou sous couvert de céréales au printemps
- Le taux de semis est de 40 à 50 kg / ha dans les grains et de 140 à 160 kg / ha dans les gousses.



Fiche technique



Luzerne

- 45 à 50% de la production annuelle de luzerne est réalisée durant la période estivale
- Résistant à la sécheresse grâce à sa racine pivotante
- Plante fourragère la plus riche en protéines
- Excellent précédent culturel grâce à sa restitution d'azote
- Semis de printemps ou d'été
- Sols sains et peu acides (pH > 6)
- Semis à une profondeur maximale de 1-2 cm
- Semer une dose de 15 à 20 kg / ha en peuplements purs, 10-15 kg / ha en association avec des herbes (brome, dactyle, fétuque, etc.)



Chicorée

- Plante vivace à racine pivotante.
- Il tolère les sols acides (pH 5,5 à 6,2) comme des sols peu profonds. Il résiste très bien au froid et à la sécheresse.
- Riche en tanin
- Seul un pâturage régulier est recommandé. Il doit être pâturé au stade feuillu tous les 15 à 20 jours suivant la croissance de la plante.
- Sa faible teneur en matière sèche limite son utilisation à 75% maximum de la ration.
- Riche en azote, elle est recommandée en mélange avec les légumineuses: la dose de semis est de 8 kg dans des peuplements purs avec 3 kg de tuberculose ou de 2 à 3 kg de chicorée associée à 25 kg de mélange multispécifique.
- Sa longévité est en moyenne de 4 ans.



Plantain

- Tolérant aux épisodes de sécheresse grâce à sa racine pivotante soutenue par un système racinaire fibreux.
- Riche en tanins.
- Souvent associé à la chicorée
- Deux périodes de semis sont possibles: au printemps ou après la récolte (d'août à septembre)
- Il est souvent semé en mélange pendant une longue période (dans ce cas, fournissez 1,5 kg / ha avec de l'herbe ou un mélange de trèfle et de chicorée). Certains mélangent aussi le plantain avec la luzerne. Quant au semis, il est plutôt conseillé de le réaliser au printemps qu'à l'automne car dans ce cas, le plantain n'aura pas assez développé pour passer l'hiver.
- Semer à 1 cm de profondeur



Plus d'information

<http://www.perel.autonomie-fourragere-des-elevages.fr/choisir-un-fourrage/consultez-les-fiches-fourrages/>

<https://www.arvalis-infos.fr/recherche-par-culture-ou-theme-@/view-1236-category.html??region=0&culture=8164&theme=158>

<http://www.prairies-gnis.org/pages/caracteristiques.htm>

<https://www6.inra.fr/climagic/layout/set/print/content/download/3189/32661/version/1/file/Actes+%2B+sommaire.pdf>

