FICHE AUTOSYSEL

Gestion de l'herbe et des prairies

Intérêt des prairies à flore variée

Description et intérêts de ce levier

DIFFICULTÉ

DÉLAI

- Les prairies à flore variée sont composées de plusieurs graminées et légumineuses. Le choix d'une combinaison d'espèces relève d'un compromis entre les conditions pédo-climatiques, le mode d'utilisation prévu et le niveau de performance animale souhaité.
- Son efficacité réside dans l'importance de trouver un assemblage d'espèces et de variétés qui jouent des rôles complémentaires dans la prairie, y compris en terme d'évolution de cette composition.

INTÉRÊT

Autonomie fourragère

La diversité des espèces présentes dans la prairie (quantité/qualité) garantit la sécurité. Les risques liés à l'implantation ou aux aléas climatiques sont réduits si l'on associe des espèces complémentaires et résistantes. La diversité peut permettre une production mieux répartie.

Autonomie protéique

La part de légumineuses du mélange va déterminer la production de protéines de la prairie.

IMPACT

Itinéraire technique

Bien choisir sa date de semis selon ses caractéristiques climatiques. Si le choix se tourne vers un semis d'automne, veiller à ne pas semer la prairie trop tard pour laisser le temps aux légumineuses de se développer. Un semis de printemps sous couvert d'une céréale peut faire gagner du temps et pas mal de biomasse lors des deux premières années (A0 et A1).

Itinéraire zootechnique

Ajuster l'exploitation (pâturage) au niveau de la sensibilité du couvert (développement, piétinement, portance). La variabilité des dates d'épiaison et la présence d'une forte proportion de légumineuses autorisent une assez grande souplesse dans les rythmes d'utilisation, en pâturage et en fauche.

L'utilisation de prairies à flore variée permet d'éviter les problèmes de comportement des animaux rencontrés avec les prairies monospécifiques lors du changement de parcelle lorsque l'on passe d'une espèce appétante à une autre qui l'est moins (d'un RGA à une fétuque

DURABILITÉ

Économique

Le coût moyen des légumineuses est de 7-10€/kg et de 5-8 €/kg pour les graminées. En AB, le coût moyen de semences s'élève à 250€/ha pour une densité de semis de 30kg/ha. (Grille tarifs Agronat 2017)

Les foins de prairie à flore variée ont une ingestibilité très supérieure à celle des foins de prairies naturelles pauvres en légumineuses.

Environnementale

En comparaison de la prairie permanente, la mise en place d'une prairie temporaire implique l'utilisation d'énergie fossile et provoque un déstockage de carbone lié à la destruction du couvert qui précède la prairie. C'est une bonne raison pour tenter le semis sous couvert (un travail du sol pour 2 cultures).

Sociale

Les prairies à flore variée offrent plus de souplesse d'exploitation qu'une prairie monospécifique par la diversité des stades phénologiques des espèces et variétés présentes.

EN PRATIQUE

Tolérance climatique, sociabilité en culture et période de production des principales légumineuses prairiales

PFV : lég	Tolérance					Culture		Production				
Espèces	Sol humide	Sol séchant	Sol froid	Sol acide	Fortes chaleurs	Pure	Associée	Printemps	Été	Automne	Agressivité	Productivité
Luzerne												
Trèfle blanc												
Trèfle violet												
Trèfle hybride												
Mélilot												
Sainfoin												
Lotier												

PFV : Gram	Tolérance					Culture		Production				
Espèces	Sol humide	Sol séchant	Sol froid	Sol acide	Fortes chaleurs	Pure	Associée	Printemps	Eté	Automne	Agressivité	Productivité
Fétuque élevée												
Dactyle												
RGA												

Mauvaise *Moyenne* *Bonne* *Très bonne* *Pas d'information sur l'association*

(Source : Projet OptiAliBio, F. Faucheux)

Photo de prairie composée de : ray gras Italien, fétuque élevée, dactyle, trèfle hybride, trèfle violet, trèfle blanc (essais Reine Mathilde, Calvados, 2017)

Photo de prairie composée de : ray gras anglais, fléole, dactyle, luzerne, trèfle violet et trèfle blanc (essais Reine Mathilde, Calvados, 2017)

Fiche proposée par :
INSTITUT DE L'ELEVAGE
mai 2018

RISQUES, LIMITES, POINTS DE VIGILANCE

Difficultés d'implantation liées à la préparation du sol et aux conditions climatiques. Risque de dégradation rapide du couvert (pratiques de pâturage, spécialisation floristique trop rapide).

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES PISTES

- Durée de vie des prairies à flore variée
- L'allongement de la période d'exploitation réclame une surveillance et un entretien rigoureux du couvert semé.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Projet Reine Mathilde à Tracy Bocage (14)
  http://www.chambre-agriculture-50.fr/agriculture-biologique/projet-reine-mathilde/
- Résultats essais Thorigné d'Anjou
  http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/publications/publications-des-pays-de-la-loire/detail-de-la-publication/actualites/des-prairies-a-flore-variee-pour-lautonomie-des-elevages-de-ruminants/

Fiche proposée par :
INSTITUT DE L'ELEVAGE
mai 2018