



L'association ray-grass hybride et trèfle violet

Fiche 18

Juin 2010

Comme toute association graminée - légumineuse, la culture du ray-grass hybride et du trèfle violet permet d'obtenir un fourrage de très bonne qualité. Outre, des rendements très élevés, l'association est très facile d'implantation et consitute une excellente tête d'assolement.

Le ray-grass hybride est le résultat d'un croisement entre le ray-grass anglais et le ray-grass d'italie. Selon les variétés, l'influence des parents sera plus ou moins marquée et les qualités exprimées différentes. Ceci détermine trois types de variétés :

- italiens plus adaptés à la fauche et plus rapide d'installation,
- anglais plus adaptés au pâturage
- et intermédiaires.

Le trèfle violet est la légumineuse la plus facile à associer avec les graminées. Il est naturellement riche en protéines et en fibres mais pauvre en amidon.



Une association optimale pour des prairies de "courte durée"

Les 2 espèces sont faciles d'installation et très productives pendant **2 à 3 ans** en fonction des variétés. Cette association s'implante sur presque tout les types de sol, la seule limite aux deux espèces et leur sensibilité à la sécheresse (plus marquée pour le trèfle violet).

Dans cette association :

- le ray-grass hybride facilite le fanage (aération de l'andain) et réduit la perte des feuilles, permet une pousse précoce, assure une meilleure pérennité et offre la possibilité de faire pâturer.
- le trèfle violet permet une diminution importante de la fertilisation azotée, une amélioration de l'appétence, de la digestibilité et de l'ingestibilité.

Une production fourragère optimale :

en quantité, avec un objectif de 40 à 50 % de trèfle violet, cette association peut en bonnes conditions donner des rendements **de 15 T de MS par ha**

en qualité

Ensilage	UFL	PDIN	PDIE	MAT
RGH 1er cycle début éplaison	0.9	65	55	111
TV, 1er cycle début bourgeon	0.9	104	59	178
Ensilage de maïs	0.90	42	65	69

source : GNIS et table INRA 2007

Une tête d'assolement exceptionnelle

- l'abondant chevelu racinaire du trèfle violet crée une aération et un drainage naturel bénéfique pour la structure
- après retournement de grosses quantités de matière organique sont restituées au sol avec un effet sur plusieurs années
- le trèfle violet accroît rapidement et durablement l'activité biologique du sol
- le pouvoir couvrant, la durée d'exploitation (3 ans) et les fauches répétées assainissent la parcelle des adventices.