



Plantes à tannins : quelles doses de semis pour un bon équilibre entre elles ?

Pour trouver le meilleur équilibre entre les plantes et assurer leur pérennité, il est nécessaire de prendre en compte leur comportement végétatif.

Le suivi de collections fourragères sur le site du Mourier fournit de premières références qui restent à affiner.

Les plantes riches en métabolites secondaires bio-actifs (dont les tannins condensés) peuvent être incorporées dans les mélanges prairiaux en particulier la chicorée, le plantain et le lotier.

Les utilisateurs mettent en avant des qualités anthelminthiques (qui restent cependant à démontrer au pâturage) ainsi que des performances des animaux améliorées en termes de croissance notamment. Pour assurer un bon équilibre entre elles et assurer leur pérennité, des références sont désormais disponibles¹.

Des caractéristiques pour chaque plante

Connaître le comportement des plantes est un préalable à leur bonne utilisation. Ci-dessous quelques grandes caractéristiques :

- **La chicorée** est bien adaptée aux climats tempérés. Avec une pluviométrie régulière, elle peut produire jusqu'à 12 tonnes de matière sèche par hectare (source : NATEA). Par contre, elle n'apprécie ni les excès d'eau ni le froid. Elle peut disparaître lors de fortes gelées.
- **Le lotier** a besoin de lumière et d'espace pour s'implanter et durer. Cette plante présente la particularité de ne pas supporter la concurrence des autres plantes et est parfois difficile à révéler dans les mélanges avec

des espèces relativement agressives. Toutefois, cette légumineuse est disponible en été lorsque le semis est réussi.

- **Le plantain** est une plante bien adaptée aux sols et climats en zone « Limousin ». Elle affectionne les sols sableux, les contextes séchants et est souvent présente lors de surpâturage. Elle supporte bien la concurrence avec les autres plantes. Elle est à la fois une plante contributrice dans les prairies et une adventice en grande culture.

De gauche à droite :
chicorée, plantain et lotier au stade plantule



Les variétés conseillées par NATEA

- Pour la chicorée :
Commander[®]
et Puna II[®]
- Pour le plantain :
Ceres Tonic[®]
- Pour le lotier : Lotar[®]
semble convenir mais
reste à préciser

Pour une prairie majoritairement à base de graminées

Lorsque l'objectif est d'obtenir une prairie à base de graminées et de plantes à tannins destinée au pâturage tournant, le mélange au semis proposé est le suivant :

- Un complexe de graminées semé à raison de 20 kg par ha soit 50 % de fétuque élevée + 30 % dactyle + 20 % RGA
- + 2,5 kg par ha de chicorée
- + 2,5 kg par ha de plantain
- + 2,5 kg par ha de trèfle blanc

L'ajout de lotier est possible mais le risque de ne pas en retrouver à cause de la concurrence est important, notamment avec le trèfle blanc. Il est préférable de faire un choix entre trèfle blanc et lotier, ce dernier risquant de ne pas se développer ou bien en 2^e année seulement.

Par ailleurs, si la prairie se trouve dans une zone moins favorable, deux alternatives peuvent être envisagées :

Mélange pour les zones humides et froides (avec graminée et sans chicorée) :

- Un complexe de graminées semé à raison de 20 kg par ha soit 70-75 % de fétuque élevée + 25-30% RGA
- + 2,5 kg par ha de trèfle blanc
- + 5 kg par ha de plantain

Mélange pour les zones sèches :

- Un complexe de graminées semé à raison de 15 kg par ha soit 67 % de dactyle + 33% RGA
- + 2,5 kg par ha chicorée
- + 2,5 kg par ha de plantain
- + 10 kg par ha de lotier



Pour une prairie à base de plantes à tannins

Ce type de prairie, appelée parcelle « cure » ou « alicament » peut se composer des espèces et mélanges suivants :

- Chicorée pure : 5 à 6 kg par ha.
- Chicorée + RGA : 2,5 kg par ha de chicorée + 5 kg de RGA par ha (le RGA est ajouté afin de réduire le salissement par un couvert)
- Chicorée + plantain + lotier : 2,5 kg par ha de chicorée + 2,5 kg par ha de plantain + entre 5 et 10 kg de lotier par ha (reste à préciser par d'autres références).

LES DOSES DE SEMIS CONSEILLÉES SELON LE TYPE DE PRAIRIE (en kg par hectare)

TYPE DE PRAIRIE	Chicorée pure	Chicorée + lotier + plantain	Graminées + chicorée + plantain + trèfle blanc
DOSE DE SEMIS	5 à 6 kg	2,5 kg de chicorée + 2,5 à 5 kg de plantain + 5 à 10 kg de lotier	20 kg de graminées (50 % de fétuque élevée + 30 % dactyle + 20 % RGA) + 2,5 kg chicorée + 2,5 kg trèfle blanc + 2,5 kg plantain

Source : NATEA 2018

¹ Étude conduite de 2016 à 2018 au CIIRPO, sur le site du Mourier, en partenariat avec la coopérative Natéa. À partir d'une plateforme avec 6 bandes de mélanges différents, les rendements et proportions de chaque espèce ont été mesurés lors de chaque exploitation.

Fiche réalisée avec l'aimable participation de Francis Augris, technicien à la coopérative Natéa

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 05 55 00 40 37 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
www.inn-ovin.fr / www.idele.fr

09/2018.
Document réalisé avec le soutien financier de :



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural : Europe investit dans les zones rurales