

Technique avancée 1

INTERCULTURE "RELAJ" DE LÉGUMINEUSE EN ÉTÉ

L'azote est un facteur limitant pour la production végétale en agriculture biologique. Parmi les moyens pour améliorer la fertilité des sols est l'implantation de légumineuse en interculture.

L'été (juillet) est une période propice à son implantation en interculture après la récolte d'une culture précoce.

Les légumineuses ont besoin de lumière avec des jours assez longs pour produire une bonne biomasse rapidement.

Suivi d'une culture de printemps, la réglementation sur les CIPAN (PGDA) limite l'introduction de légumineuse dans les couverts pour éviter des pertes d'azote par lessivage en automne et en hiver



© Patrick Silvestre

Féverole de printemps et céréale

Comment tirer profit des légumineuses ?

Principe :

-Semis d'un couvert de légumineuse annuelle en juillet.

-Destruction du couvert en septembre pour implanter le CIPAN (15/09 au plus tard).

Après la récolte, réaliser un travail du sol superficiel comme faux semis pour faire germer les pertes de grain et des adventices.

Une fois germées, déchaumer et semer le couvert de légumineuse au combiné rotative/semoir à environ 2 cm de profondeur puis rouler le semis.

Destruction : broyer ou déchaumeur à disque ou rouleau type « Faca ». Semis du CIPAN en direct ou avec un léger travail du sol.

A cette date, *pour un couvert gélif* il faudra se limiter à un couvert à base d'avoine et ou de moutarde en fonction des espèces cultivées dans la rotation (casser le cycle des maladies).

Espèces recommandées

Féverole de printemps (Fanfare, Tiffany, Victus, Nanaux,...) : Elle a la capacité de prélever jusqu'à 80 u d'N dans le sol tout en sachant fixer l'azote de l'air.

Trèfle d'Alexandrie monocoupe (Tabor, Eclair) : Ce type de trèfle a une croissance et une production de biomasse rapide.

Vesce commune de printemps (Berninova, Caravelle, Carbone, Nacre, Mickaela,...) : Avec son C/N faible et sa teneur élevée en protéine elle libère rapidement de l'azote après sa destruction.

NB : Pour le trèfle et la vesce, choisir des variétés résistantes à aphanomyces comme les exemples ci-dessus.

Autres intérêts

➤ Ces espèces peuvent prélever d'autres nutriments (P, K,...) grâce à leurs racines pivotantes et l'activité biologique intense dans la zone racinaire et les restituer sous forme assimilable.

➤ Le couvert peut attirer les pucerons qui seront piégés lors de la destruction du couvert.

➤ Le coût d'implantation de ce couvert relais est compensé par les restitutions.



© Patrick Silvestre

Féveroles de printemps et lupin

Densité de semis

➤ Féverole (semence de ferme) :
40 grains/m² + 15 kg/ha de trèfle d'Alexandrie

Ou

➤ Féverole (semence de ferme) :
40 grains/m² + 20 kg/ha de vesce

Ou

➤ Féverole (semence de ferme) :
40 grains/m² + 7 kg/ha de trèfle d'Alexandrie
+ 10 kg/ha de vesce

