

Légumineuse

Couvert Végétal - Interculture longue

Origine : Méditerranéenne

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences



FENU-FIX

La Légumineuse des semis précoces

DESSCRIPTIF

- Espèce : Fénugrec fourrager (Trigonella)
- Famille : Légumineuse
- Cycle long : 4 à 5 mois
- Enracinement : Pivotant
- Port de la plante : Erigé, strate intermédiaire (30 à 60 cm)
- Aptitude au mélange : Excellente

OBJECTIFS RECHERCHES

- Produire de l'azote par piégeage de l'azote atmosphérique (N₂) et ainsi équilibrer le bilan azoté de la rotation
- Restituer et mettre à disposition de la culture suivante une partie de l'azote élaboré
- Couper les rotations céréalières
- Stimuler la vie microbienne

PRINCIPAUX INTERETS DE FENU-FIX

- Importante production d'azote (\pm 100 kg / ha)
- Restructuration du premier horizon du sol grâce à une racine pivotante
- Plante parfaitement adaptée aux températures élevées
- Excellent couvert cynégétique (chasse)
- Fourrage de composition proche de la luzerne : utilisé en foin ou en pâturage dans l'ensemble du bassin Méditerranéen

FENU-FIX

FENU-FIX en 2 mots

D'origine méditerranéenne, FÉNU-FIX se caractérise par sa **grande résistance aux températures élevées** et permet ainsi l'implantation précoce d'une légumineuse en situation chaude et sèche.

Le semis devra se faire au plus près de la récolte afin de satisfaire les besoins en chaleur importants de la plante. En effet, **FÉNU-FIX connaît un développement rapide en conditions chaudes**, mais en cas de températures fraîches et de conditions humides, sa croissance sera altérée. Les semis tardifs seront donc préjudiciables (jusqu'au 10 août en zone nord) et l'implantation en couvert sera à proscrire en terres fraîches et hydromorphes.

FÉNU-FIX, grâce à un système racinaire pivotant bien développé, permet un effet restructurant important sur le sol.

Avec une biomasse pouvant atteindre 3 T de MS / ha en 3 à 4 mois, FENU-FIX est **capable de produire plus de 100 unités d'azote / ha** sur cette période (en fonction du reliquat azoté et de la biomasse produite).

La place de FENU-FIX dans la rotation

- **Implantation devant une culture de printemps : La longueur du cycle végétatif et l'importante production d'azote de FENU-FIX en font un bon précédent devant une culture de printemps.** Son implantation pourra s'envisager devant un semis de maïs, orge de printemps, tournesol, sorgho...
- **Intégration dans un mélange :** FENU-FIX permet d'introduire une légumineuse intéressante pour le bon fonctionnement du couvert et de couvrir la strate intermédiaire de la végétation. Son PMG facilite d'ailleurs son intégration en mélange avec la plupart des espèces utilisées en interculture.

Info

La réglementation en vigueur, selon les régions ou les zones pédoclimatiques, peut restreindre l'implantation de légumineuses pendant l'interculture, il convient donc de s'en assurer.

Implantation

- **Date de semis :** dès la récolte jusqu'à mi-août. Ne pas semer après le 10 août en zone nord.
- **Dose de semis :** 30 - 35 kg / ha
- **PMG :** de 18-24 grammes
- **Profondeur de semis :** 2/3 cm

NB : Attention aux rémanences de sulfonylurés

Technique de semis	Sous la barre de coupe	Semis direct	Travail superficiel du sol ou TCS	Labour
Adaptation	-	++	+++	++

Adaptation aux techniques de destruction

Mode de destruction	Gel (-7°)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disque	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	++	+	++	++	+	++++	+++	++

Pour plus d'informations :

S.A.R.L. Renaudat
Les Chaumes
Beddes 18370 Chateaufort
Tél 02 48 61 37 54
Fax 02 48 61 31 84
www.renaudat-sarl.com

Sem-Partners
57, rue de Marsinval
78540 Vernouillet
Tél 01 39 71 85 60
Fax 01 39 28 01 33
www.sem-partners.com