

LENTI-FIX

La légumineuse résistante à la sécheresse

Légumineuse
Couvert végétal -
interculture longue -
Origine : Amérique
du nord

Descriptif

- ❖ Espèce : Lentille fourragère noire
- ❖ Famille : Légumineuse
- ❖ Cycle long : > 4 mois
- ❖ Enracinement : Pivotant
- ❖ Port de la plante : Rampant, strate inférieure
- ❖ Hauteur : 20 à 40 cm
- ❖ Aptitude au mélange : Excellent

Principaux intérêts de LENTI-FIX

- ❖ **Importante production d'azote**
± 120 kg d'azote / ha
- ❖ **Faible PMG**
20 à 25 g
- ❖ **Importante production de biomasse**
Concurrentiel vis-à-vis des adventices
- ❖ **Adapté aux zones séchantes et aux conditions estivales**
- ❖ **Adapté aux semis précoces**
- ❖ **Assez sensible au gel (-5°)**
- ❖ **Démarrage très rapide**
- ❖ **Bien adapté à une utilisation en mélange**
grâce à son faible PMG et à sa capacité à couvrir la strate inférieure
- ❖ **Pas de risque de grenaison**
- ❖ **Excellent état de surface du sol**
après destruction
- ❖ **Utilisation fourragère possible**

Fiche technique mise à jour :
janvier 2017



Objectif :
restituer
de l'azote
à la culture
suivante

Semis :
de la
récolte
à août

**Assez
sensible
au gel :**
destruction
facile

**Apport
d'azote
exceptionnel
si semé tôt**

**Concurrence
les
adventices**

**Bonne
tolérance
aux
conditions chaudes
et sèches**

**Excellents
résultats en
association
avec
du colza**

Lentille fourragère noire

LENTI-FIX

LENTI-FIX
en 2 mots

- ❖ LENTI-FIX est une lentille fourragère. Elle diffère de ses cousines alimentaires non seulement par la couleur noire et la petite taille de ses graines mais aussi par un développement végétatif plus exubérant. Ce développement végétatif permet un **bon contrôle des adventices grâce à une couverture du sol importante et un bon démarrage.**
- ❖ Elle est bien adaptée à l'utilisation en couvert végétal estival grâce à sa **résistance naturelle aux températures élevées et à la sécheresse.** Sa destruction est facilitée par sa **résistance moyenne au froid** (Résistant au gel jusqu'à -5°).
- ❖ LENTI-FIX fait partie des légumineuses les plus performantes en terme de production de biomasse et d'azote : avec une teneur en azote égale à 4% de la MS et un potentiel de production supérieure à 3 voire 4 T de MS / ha, elle est **capable de fixer plus de 120 kg / ha après 3 à 4 mois de croissance.**

Valorisation
fourragère

- ❖ LENTI-FIX RC est tout à fait adapté à une valorisation en fourrage, en assurant un fourrage abondant et de qualité (MAT, PDI, UF) lié à une forte production de biomasse et un cycle végétatif rapide et adapté.
- ❖ La valorisation est possible avant l'hiver en cas de semis précoce après moisson de céréales, possible au printemps en zones peu à moyennement gélives pour des semis plus tardifs – Facile à associer avec des céréales (triticale, avoine...)

LENTI-FIX
dans la rotation

- ❖ **Implantation devant une culture de printemps : la capacité de LENTI-FIX à produire d'importantes quantités d'azote et à restituer pour partie à la culture suivante en fait un excellent précédent devant toute culture de printemps autre qu'une légumineuse.**
- ❖ **Intégration dans un mélange :** LENTI-FIX permet d'introduire une légumineuse intéressante pour le bon fonctionnement du couvert. Elle apporte au mélange une source d'azote et permet de couvrir la strate inférieure de la végétation pour une occupation efficace de la surface du sol. Son **PMG facilite d'ailleurs l'intégration dans un mélange.**
- ❖ **Légumineuse performante en association avec le colza.**

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 de la culture principale à mi-août
- ❖ **Sol :** Préparer un lit de semences de 5 à 10 cm de profondeur, bien recouvrir la graine et bien rappuyer
- ❖ **Dose de semis :** ± 20-25 kg / ha
- ❖ **Profondeur de semis :** 2/3 cm
- ❖ **PMG :** 20 à 25 grammes
- ❖ **Peuplement recherché :** ± 100 plantes / m²
NB : Sensibilité aux limaces moyenne
Attention aux rémanences de sulfonyles

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

Destruction

Mode de destruction	Gel (-5°)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disques	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	++	+	++	++	-	++++	+++	++

Pour plus d'informations :

S.A.R.L. Renaudat
Les Chaumes
Beddes 18370 Chateaumeillant
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