

Légumineuse

Couvert Végétal - Interculture longue

Origine : Moyen-Orient

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences



LENTI-FIX

La nouvelle source d'azote

DESSCRIPTIF

- Espèce : Lentille fourragère (Lens Nigricans)
- Famille : Légumineuse
- Cycle long : 4 à 5 mois
- Enracinement : Pivotant
- Port de la plante : Rampant, strate inférieure
- Hauteur : 20 à 40 cm
- Aptitude au mélange : Excellente

OBJECTIFS RECHERCHES

- Produire de l'azote par piégeage de l'azote atmosphérique (N₂) et équilibrer le bilan azoté de la rotation
- Restituer et mettre à disposition de la culture suivante une partie de l'azote élaboré
- Couvrir la strate inférieure dans un mélange
- Diversifier les assolements céréaliers
- Stimuler la vie microbienne

PRINCIPAUX INTERETS DE LENTI-FIX

- Importante production d'azote (\pm 120 kg / ha)
- Facilité d'implantation
- Forte concurrence vis-à-vis des adventices
- Excellente adaptation aux mélanges grâce à sa capacité à couvrir la strate inférieure (hauteur : 20 à 40 cm)
- Adapté aux zones séchantes et aux conditions estivales
- Pas de risque de grenaison
- Excellent état de surface du sol après destruction
- Utilisation fourragère possible

www.sem-partners.com

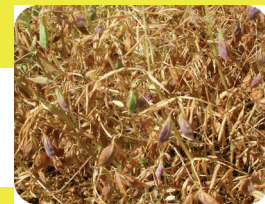
LENTI-FIX

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**.

Elle est bien adaptée à l'utilisation en couvert végétal estival grâce à sa **résistance naturelle aux températures élevées, à la sécheresse et au froid** (Résistant au gel jusqu'à -6°).

LENTI-FIX fait partie des légumineuses les plus performantes en terme de production d'azote : avec une teneur en azote égale à 4% de la MS et un potentiel de production supérieure à 3 T de MS / ha, elle est **capable de fixer plus de 120 kg / ha après 3 à 4 mois de croissance**.



La place de LENTI-FIX dans la rotation

- **Implantation devant une culture de printemps** : la capacité de LENTI-FIX à produire une importante quantité d'azote et à la 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.

I nfo

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
- Dose de semis : ± 30 kg / ha
- Profondeur de semis : 2/3 cm
- PMG de 20-25 grammes

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	-	++	+++	++

Adaptation aux techniques de destruction

Mode de destruction	Gel (-6°)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disque	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	++	+	++	++	-	++++	+++	++

I nfo

Les résidus organiques laissés par LENTI-FIX ne gênent pas la progression des semoirs en semis direct, utilisés pour implanter des céréales.

Pour plus d'informations :

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