

Légumineuse

Couvert Végétal - Interculture longue

Origine : Moyen-Orient

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences



LENTI-FIX

La nouvelle source d'azote

DESCRIPTIF

- 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** (± 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

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 -6°**). 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.



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.** Excellent couvert associé au colza.



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

Implantation

- Date de semis : dès la récolte de la culture principale à mi-août
- Dose de semis : ± 25 kg / ha
- Profondeur de semis : 2/3 cm
- PMG de 20-25 grammes

NB : Sensibilité aux limaces moyenne
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 (-6°)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disque	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	++	+	++	++	-	++++	+++	++



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 :

Renaudat SARL
Les Chaumes - Beddes
18370 Chateameillant
Tél 02 48 61 37 54 - Fax 02 48 61 31 84
www.renaudat-sarl.com

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