



OLEO-FIX

**Donnez un coup de pouce à vos cultures
(colza, cultures de printemps)**

DESCRIPTIF

- Espèces composant le mélange :
 - => Fénu grec fourrager (Légumineuse)
 - => Gesse américaine (Légumineuse)
- Cycle long : 4 à 6 mois

OBJECTIFS RECHERCHES

- **Colza** : Associer des légumineuses performantes au semis du colza afin de réduire les besoins en fumure chimique, favoriser l'installation du pivot (restructuration du sol) et diminuer la pression des adventives
- **Devant une culture de printemps** : Ce pack de légumineuses prêt à l'emploi permet l'association à une crucifère, une graminée ou une hydrophyllacée pour un couvert végétal implanté dès la moisson terminée

PRINCIPAUX INTERETS DE OLÉO-FIX

- Très importante production d'azote (jusqu'à 130 kg / ha), en partie disponible pour la culture suivante
- Excellent pouvoir de structuration grâce à l'enracinement puissant de la gesse et au pivot du fénu grec
- Association composée d'espèces très résistantes à la chaleur et à la sécheresse pour une meilleure adaptation aux conditions estivales.
- Espèces gélives entre -6° et -8° , afin de faciliter la destruction notamment en cas de semis associé au colza

OLEO-FIX

OLÉO-FIX pourra s'envisager dans deux situations :

- en association au semis du colza
- devant toute culture de printemps autre qu'une légumineuse

OLÉO-FIX en association au semis du colza

Cette technique innovante, testée depuis deux ans par le CETIOM, a permis, dans bon nombre de situations, des **gains de rendement substantiels sur le colza** grâce à une meilleure installation du pivot, une alimentation azotée favorisée par le couvert (minéralisation du couvert et meilleur enracinement du colza : jusqu'à 60 unités) et une pression adventices moindre. Le mélange fénugrec + gesse est particulièrement pertinent dans ce cadre : espèces gélives qui ne concurrenceront pas le colza au printemps, excellente production d'azote, système racinaire de la gesse très puissant et pivot du fénugrec, plantes à cycles de développement différents pour assurer une couverture par effet de compensation (conditions difficiles), ports de plante complémentaires (dressé et rampant).

OLÉO-FIX devant une culture de printemps

La longueur du cycle végétatif et l'importante production d'azote de **OLÉO-FIX** en font un excellent précédent devant une culture de printemps. Son implantation pourra s'envisager devant un semis de maïs, d'orge de printemps, de tournesol, de sorgho, de betterave... Ce mélange pourra tout à fait être complété par une graminée, une crucifère ou une phacélie pour renforcer la production de biomasse et diversifier les familles de plantes composant le mélange. A ce titre, nous préconisons l'ajout de l'avoine nue de printemps SAUL ou du radis chinois STRUCTURATOR.



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

- **En association au semis du colza** => Dose de semis : ± 30 kg / ha - Compatible avec un semis direct ou un semis classique. 3 implantations possibles : semis simultané sur le même rang en mélangeant le colza et le couvert dans une même trémie (semis superficiel à ± 1 cm), semis simultané avec un semoir double-caisse (semis à ± 3 cm pour les légumineuses), semis du couvert un à deux jours avant le colza.
- **Devant culture de printemps** => Dose de semis en association : ± 30 kg / ha - Semis de la récolte à fin août à une profondeur de ± 3 cm - Privilégier un semis en ligne après déchaumage ; un semis direct ou un semis avant déchaumage par disque peuvent aussi s'envisager.
En fonction de la réglementation locale, semis possible en pur à ± 45 kg / ha.

Destruction

- **En association au semis du colza** => dans la plupart des situations, le gel suffira à détruire le couvert. Dans le cas contraire, intervenir chimiquement en sortie d'hiver.
- **Devant une culture de printemps** => Destruction par le gel à $\pm -8^\circ$. Destruction mécanique facile par roulage sur gel, broyage, ou outils à disque. Éviter les outils à dents. Destruction chimique : 1l de glyphosate / ha.

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