



i sol
solutions d'intercultures

PACK

Un outil agronomique à
positionner entre deux
cultures de vente



- Implantation très rapide
- Améliore la structure du sol
- Piégeage des nitrates, apport d'azote

**Semences
de France**

www.semencesdefrance.com



Couvert grande culture



Couvert faunistique



Couvert mellifère

Composition

70% de trèfle d'Alexandrie

30% de moutarde très tardive anti nématodes CARLINE

Préparation du sol

Un travail du sol superficiel est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces les plus délicates telle que le trèfle d'Alexandrie. Nous préconisons également un passage du rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis

Préférer un semis rapide derrière moisson afin de bénéficier de l'humidité encore présente dans le sol et d'une photopériode favorable à l'implantation des légumineuses.

Semer à une densité adaptée, afin d'assurer une couverture du sol suffisante et d'éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Eviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis. Cela permet d'éviter la séparation et la sédimentation des espèces.

Destruction de la culture

La destruction de I-SOL® PACK peut se faire de différentes façons :

- par le gel sur couvert bien développé;
- par des interventions mécaniques telles que le roulage sur sol gelé qui permet d'amplifier les effets du gel.
- le labour, précédé ou non d'un broyage, selon le développement du couvert, fonctionne également

Composition du mélange et caractéristiques propres des espèces

	Composition en % du poids	Nb. de graines/ m ² à 10 kg/ha	Nb. de graines/ m ² en %
Moutarde Anti-Nématodes CARLINE	30	44	16
Trèfle d'Alexandrie	70	237	84

- Dans des conditions pédoclimatiques normales, il est conseillé de viser un peuplement de 200 à 250 pieds installés/m².
- La dose de semis conseillée est de 10 kg/ha.
- En conditions défavorables : risques climatiques, potentiel élevé en adventices ou semis tardif - nous conseillons d'augmenter la dose de semis à 15 kg/ha.

Positionnement dans la rotation

culture suivante précédente	Céréales de printemps	Maïs grain	Tournesol	Betteraves	Protéagineux
Céréales	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace
Protéagineux	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace
Colza	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace

- I-SOL® PACK est un CIPAN efficace : implantation rapide limitant le développement des adventices.
- Il permet un piégeage rapide de l'azote du sol et la fixation de l'azote de l'air grâce au trèfle d'Alexandrie. La restitution à la culture suivante sera étalée dans le temps par les différents composants.
- La conjugaison des deux systèmes racinaires différents permet un morcellement efficace de l'horizon 0-25 cm.
- La moutarde anti-nématode CARLINE est très tardive de floraison pour limiter la lignification des tiges. Son long cycle végétatif permet une association avec le trèfle Alexandrie pour optimiser la fertilisation azotée de la culture suivante.