



- Production de biomasse
- Semis facile
- Dynamise la vie du sol



Couvert mellifère



Couvert faunistique



Couvert grande culture

## COMPOSITION DU MÉLANGE

**70%** Trèfle d'Alexandrie  
**30%** Moutarde SIBELIUS

### TRÈFLE D'ALEXANDRIE

### MOUTARDE ANTI NEMATODE TARDIVE SIBELIUS

Composition en % du poids	Nb. de grains/m <sup>2</sup> à 10kg/ha	Nb. de grains/m <sup>2</sup> à 15kg/ha	Nb. de grains/m <sup>2</sup> en%
70	250	375	84
30	48	73	84

## CONSEILS TECHNIQUES

### Date de semis :

Mi-juillet à mi-septembre

**Dose de semis :** 10 à 15kg/ha

**Préparation du sol :** Un travail au sol superficiel est recommandé pour faciliter l'implantation

**Profondeur de semis :** 1 à 2 cm

### Maximiser les performances :

Semer le plus tôt possible particulièrement en présence de légumineuses.

Utiliser des semoirs adaptés (à céréales ou direct) qui offrent de meilleurs résultats que les semis à la volée. Si vous souhaitez semer à la volée, utilisez des espèces rustiques (moutardes, radis).

Le roulage assure un meilleur contact terre/graine et sécurise la germination en conditions sèches.

### Destruction :

Privilégier une destruction mécanique pour réduire le risque de repousses.

Détruire avant floraison pour libérer rapidement les éléments captés.

Gel : possible (<-7°C), mais pas systématique.

Pour une meilleure efficacité, blessez-le couvert par un roulage sur sol gelé lorsque le couvert est bien développé.

## CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

### INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lente				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

### PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Elevée

### PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

### PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

### RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Elevé

\* Issu d'expérimentations pluriannuelles - Semences de France

## POSITIONNEMENT DANS LA ROTATION

Culture Précédente \ Culture suivante	Céréales d'hiver	Maïs grain	Tournesol	Betteraves	Protéagineux
Céréales					
Protéagineux					
Colza					

 Très efficace

 efficacité moyenne

**I-SOL<sup>®</sup> PACK** est un mélange rustique, rapide d'installation à fort développement végétatif ce qui limite le développement des adventices.

Composante majeure du mélange, **SIBELIUS** brille par sa tardivité exceptionnelle de floraison et son efficacité anti-nématodes (*Heterodera schachtii*). Elle assure un piégeage efficace des nitrates et tolère les semis plus précoces (lignification limitée).

Associé au trèfle d'Alexandrie, **I-SOL<sup>®</sup> PACK** maintient un rapport carbone/azote (C/N) plus faible qu'une moutarde précoce qui favorise la restitution azotée à la culture suivante.



SEMENCES DE FRANCE

62, rue Léon Beauchamp - BP 18  
59932 La Chapelle d'Armentières Cedex  
Tel : +33 (0)3 20 48 41 41 - Fax : +33 (0)3 20 48 41 30  
Email: contact@semences-de-france.fr



www.semencesdefrance.com