



i sol
solutions d'intercultures

CÉRÉAL

Un outil agronomique à
positionner entre deux
cultures de vente



- Couvre très rapidement le sol
- Grosse production de biomasse
- Alimente et dynamise la vie du sol

**Semences
de France** 

www.semencesdefrance.com



Couvert grande culture



Couvert faunistique



Couvert mellifère

Composition

10% de phacélie

29% de lentille ANICIA

7% de moutarde très tardive antinématodes SIBELIUS

54% de vesce de printemps

Préparation du sol

Un travail du sol superficiel est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces les plus délicates telle que la phacélie et la lentille. Nous préconisons également un passage de 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.

Éviter 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® CEREAL peut se faire de différentes façons :

- par un gel de -6 à -8°C, durant au moins 3 à 4 nuits, sur couvert bien développé. C'est la garantie du maintien du couvert durant la durée réglementaire ;
- par des interventions mécaniques telles que le roulage sur sol gelé qui permet d'amplifier les effets du gel, le broyage ou le passage d'un outil à dents ;
- le labour, précédé ou non d'un broyage, selon le développement du couvert, fonctionne également.

Dans certains cas, une intervention chimique peut être nécessaire afin d'éviter les repousses. La répartition en strates du couvert facilite le passage des outils.

Composition du mélange et nombre de graines/m² au semis

| | Composition en % du poids | Nb. de graines/m ² à 15 kg/ha | Nb. de graines/m ² à 20 kg/ha | Nb. de graines/m ² en % |
|--------------------|---------------------------|--|--|------------------------------------|
| Phacélie | 10 | 75 | 100 | 60 |
| Lentille | 29 | 18 | 24 | 14 |
| Sibelius | 7 | 15 | 20 | 12 |
| Vesce de printemps | 54 | 18 | 24 | 14 |

- Dans des conditions pédoclimatiques normales, il est conseillé de viser un peuplement de 120 à 150 pieds installés/m².
- La dose de semis conseillée est de 15 à 20 kg/ha.
- En conditions défavorables : risques climatiques, potentiel élevé en adventices ou semis tardif - nous conseillons d'augmenter la dose de semis entre 20 et 25 kg/ha.

Positionnement dans la rotation

| culture précédente \ culture suivante | Céréales de printemps | Maïs grain | Tournesol | Betteraves |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|
| Céréales | | | | |
| Protéagineux | | | | |
| Colza | | | | |

très efficace

- La phacélie est l'espèce moteur du mélange I-SOL® CÉRÉAL. Elle a de très nombreux avantages en inter-culture :
 - c'est la plante de rupture de la rotation par excellence. Elle est neutre vis à vis des maladies et des ravageurs qui touchent nos cultures ;
 - elle peut fleurir moins de 2 mois après le semis, à une période où l'activité des pollinisateurs est encore significative ;
 - la décomposition de ses feuilles est un puissant activateur de l'activité des vers de terre.
- Elle est accompagnée de trois autres composantes choisies pour leur appartenance à des espèces majeures, connues pour leur rôle favorable dans les écosystèmes : moutarde (crucifère) ainsi que lentille et vesce (légumineuses).
- L'ensemble de ces quatre espèces permet d'atteindre les objectifs suivants :
 - une production de biomasse importante ;
 - une répartition de la végétation sur différentes strates afin de permettre au gibier de se déplacer ;
 - le piégeage et la production, grâce aux légumineuses, d'éléments fertilisants ;
 - l'étouffement des mauvaises herbes.
- La conjugaison de quatre systèmes racinaires différents permet un morcellement efficace de l'horizon 0-25 cm.