



i sol
solutions d'intercultures

TCS

Un outil agronomique à
positionner entre deux
cultures de vente



- Production de biomasse
- Améliore fortement la structure du sol
- Très forte fixation d'azote

**Semences
de France** 

www.semencesdefrance.com



Couvert grande culture



Couvert faunistique



Couvert mellifère

Composition

26% de pois fourrager printemps

20% de vesce de printemps

9% de trèfle Squarosum

7% de trèfle d'Alexandrie

7% de phacélie

23% d'avoine Strigosa PRATEX

8% de radis anti nématode

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 le trèfle d'Alexandrie.

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.

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® TCS 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.

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 20 kg/ha	Nb. de graines/m ² à 25 kg/ha	Nb. de graines/m ² en %
Phacélie	7	70	88	31
Pois fourrager printemps	26	4	5	2
Avoine strigosa PRATEX	23	26	32	11
Vesce de printemps	20	9	11	4
Trèfle Squarosum	9	51	64	22
Trèfle d'Alexandrie	7	48	60	21
Radis	8	20	25	9

- Dans des conditions pédoclimatiques normales, il est conseillé de viser un peuplement de 220 à 270 pieds installés/m².
- La dose de semis conseillée est de 20 à 25 kg/ha.
- En conditions défavorables : risques climatiques, potentiel élevé en adventices ou semis tardif - nous conseillons d'augmenter la dose de semis à 30 kg/ha.

Positionnement dans la rotation

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

très efficace

- I-SOL® TCS offre une biomasse importante qui permet de contrôler voire supprimer des repousses et des adventices.
- I-SOL® TCS est composé de plusieurs espèces aux profils racinaires différents qui permet d'optimiser la mobilisation de l'ensemble des réserves du sol. À sa destruction, I-SOL® TCS laisse un réseau racinaire facilement utilisable pour les cultures suivantes.
- I-SOL® TCS a une absorption rapide de l'azote du sol, mais permet aussi de fixer fortement l'azote atmosphérique. La restitution à la culture suivante sera étalée dans le temps par les différents composants.
- I-SOL® TCS permet de mieux maîtriser les bioagresseurs et favorise la biodiversité, il permet la venue d'auxiliaires de cultures.