

TECHNI-FIX 2

**Association
Couvert végétal
interculture
intermédiaire à
longue**

Le couvert sans compromis : performant, simple, sécurisant

Descriptif

- ❖ Espèces composant l'association :
 - Radis chinois STRUCTURATOR (crucifère)
 - Vesce commune de printemps (légumineuse)
- ❖ Cycle végétatif : intermédiaire à long (3 à 6 mois)

Principaux intérêts de TECHNI-FIX 2

- ❖ **Fort apport d'azote** pour la culture suivante
- ❖ **Restructuration efficace** du sol
- ❖ **Espèces rustiques permettant de sécuriser la réussite du couvert** notamment en conditions difficiles
- ❖ **Date de semis souple**
- ❖ **Performant même en semis tardif**
- ❖ **Couverture du sol** rapide et concurrentielle
- ❖ **Bonne coupure des rotations céréalières**
- ❖ **Bon précédent** à toute culture de printemps autre qu'une légumineuse (notamment maïs, céréales, betterave, tournesol...)
- ❖ **Semis et destruction faciles**
- ❖ **Reprise du sol facile après destruction**

**Radis chinois
STRUCTURATOR**

**Vesce commune
de printemps**

Fiche technique mise à jour :
janvier 2016



Objectifs :
azote et
structure
de sol



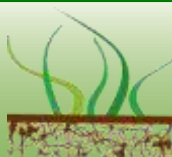
Semis :
de la
récolte
à mi-
septembre



**Résistance
au gel
intermédiaire**



**Fort apport
d'azote**



**Restructure
le sol**



**Espèces
rustiques :**
couvert facile
à réussir



**Date de semis
souple -
Performant
en semis tardif**

TECHNI-FIX 2 - une réponse performante pour :

- ❖ **Restructurer le sol :** action décompactante et restructurante forte du radis STRUCTURATOR sur le sol (longueur racine ± 40 cm, diamètre ± 5 cm). STRUCTURATOR est en outre utilisé en Amérique du nord dans des programmes de réhabilitation de sols compactés.
- ❖ **Mobiliser de l'azote :** TECHNI-FIX 2 permet une double action sur l'apport d'azote aux cultures suivantes. STRUCTURATOR d'une part, du fait de sa racine très développée, se montre particulièrement performant pour piéger les éléments minéraux en profondeur et ainsi capter une plus grande part des reliquats azotés présents dans le sol. La vesce commune de printemps, quant à elle, permettra de fixer l'azote atmosphérique dès le début de l'automne grâce à sa vigueur au démarrage, à une biomasse produite importante et à une mise en place rapide de ses nodosités. L'importante proportion de vesce entrant dans la composition de TECHNI-FIX 2 renforcera d'ailleurs cet effet azote pour maximiser les quantités d'azote disponibles pour les cultures suivantes. Cette double-caractéristique rend l'utilisation de TECHNI-FIX très souple : performant à la fois dans les situations à faible et à fort reliquats azotés.
- ❖ **Couvrir le sol et concurrencer les adventices :** TECHNI-FIX 2 concurrence rapidement les adventices grâce à l'excellente vigueur du radis STRUCTURATOR en début de cycle. Par la suite, le développement végétatif exubérant de la vesce et le feuillage couvrant du radis chinois garantissent une production de biomasse importante et une couverture du sol efficace.
- ❖ **Donner de la souplesse sur la date de semis avec de bonnes performances même en semis tardif :** TECHNI-FIX 2 pourra se semer dès la récolte des céréales. Les dates optimales de semis s'échelonneront de début août à début septembre pour le nord-est, de début août à mi-septembre pour le reste de la zone nord et de début août à fin septembre pour la zone sud. TECHNI-FIX 2 est en outre l'un des seuls couverts à dominante légumineuses pouvant être semé tardivement tout en assurant un haut niveau de performance.

TECHNI-FIX 2 en 2 mots



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.

L'implantation de ce mélange sera à envisager dans le cadre d'une interculture intermédiaire à longue. Il constituera **un excellent précédent devant toute culture de printemps, et notamment devant maïs**, du fait de son action restructurante sur le sol et des importantes quantités d'azote mobilisées.

TECHNI-FIX 2 dans la rotation

- ❖ **Date de semis :** de la récolte de céréales à septembre (à adapter en fonction de la zone d'implantation)
- ❖ **Sol :** Préparer un lit de semences de 5 à 10 cm de profondeur, bien recouvrir la graine et bien rappuyer
- ❖ **Semis :** Placer la graine à ± 2 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- ❖ **Dose de semis :** 20 kg / ha
- ❖ **Peuplement recherché :** 70 à 80 grains / m²

Implantation

Technique de semis	Sous la barre de coupe	Semis direct	Travail superficiel du sol ou TCS	Labour
Adaptation	-	+++	+++	++

Destruction

Mode de destruction	Gel (-8°)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disques	Labour	Chimie
Efficacité	++	+	++	+++*	-	++++	+++	+++

* selon hauteur

Pour plus d'informations :

S.A.R.L. Renaudat
Les Chaumes
Beddes 18370 Chateaumeillant
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