

CIPAN : Radis Chinois hiver

Couvert Végétal - Interculture restructurante

Origine : Asie

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences

ÉCO-AZOTE

STRUCTURATOR

*La CIPAN qui améliore
la structure de vos sols*

DESRIPTIF

- Espèce : Radis chinois potager très hiver (pas de floraison avant le printemps suivant)
- Famille : Crucifère
- Cycle intermédiaire : 3 à 4 mois
- Enracinement : Pivotant et cylindrique
- Aptitude au mélange : Très bonne

OBJECTIFS RECHERCHÉS

- Décompacter les sols
- Piéger les reliquats azotés
- Couvrir le sol pour éviter l'érosion
- Produire de la matière organique
- Stimuler la vie microbienne
- Effets dépressifs sur nématodes et hernie du chou

PRINCIPAUX INTÉRÊTS DE STRUCTURATOR

- Effet décompactant et restructurant important grâce à une puissante racine cylindrique (longueur : ± 40 cm ; diamètre : jusqu' à 5 cm)
- Fort potentiel de piégeage des reliquats azotés
- Très grande vigueur assurant une couverture du sol rapide et concurrentielle
- Facilité d'implantation

www.sem-partners.com

STRUCTURATOR

STRUCTURATOR en 2 mots

Ce radis blanc d'Asie longiforme est non seulement un **véritable restructeur des sols compactés** mais aussi une **Culture Intermédiaire Piège A Nitrate**. Sa capacité de pénétration est telle que cette variété est utilisée en Amérique du Nord dans des projets de réhabilitation de sols compactés, impossibles à cultiver.

STRUCTURATOR se distingue par :

- une racine beaucoup plus longue et pénétrante que celle d'un radis fourrager
- un **important pouvoir de piégeage des reliquats azotés**
- contrairement au radis fourrager et à certains radis chinois, STRUCTURATOR est une variété de **type très hiver, limitant ainsi le risque de grenaison** et de salissement.
- STRUCTURATOR produit peu de chevelus racinaires (peu de risque de boucher des drains)

La place de STRUCTURATOR dans la rotation

Interculture longue : STRUCTURATOR est une crucifère à réserver dans les rotations céréalières et betteravières (son action anti-nématode est en cours de confirmation). Il permettra de régénérer la structure des sols abîmés par des récoltes tardives et difficiles de maïs, de betterave, etc...

Implantation

- Semis à implanter dès la moisson, semis possible jusqu'au mois de septembre
- Le PMG est ± 8 grammes, le semis se réalise à environ 60 grains / m² soit ± 5 à 6 kg / ha
- Semer à 1 ou 2 cm de profondeur sur une terre très fine en rappuyant le lit de semences après le semis
- Attention : un semis trop précoce favorisera le développement aérien au détriment du développement de la racine.

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

Une destruction possible sans glyphosate et sans labour

Espèce réputée difficile à détruire, cette variété de radis rompt avec cet état de fait. En effet, après 3 mois de croissance, STRUCTURATOR a la particularité de présenter un développement de la partie aérienne de la racine, permettant une destruction mécanique par casse de la racine (broyage, scalpage, travail du sol). Par ailleurs, STRUCTURATOR est sensible au gel à partir de -8° .

Techniques de destruction

| Mode de destruction | Gel (-8°) | Roulage | Roulage sur gel | Broyage | Outils de travail du sol | Scalpage | Labour | Chimie (Glypho : 2 l + 1 l d'huile) |
|---------------------|----------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|----------|--------|-------------------------------------|
| Efficacité | ++ | + | ++ | ++ | +++ | ++++ | ++ | ++ |

Pour plus d'informations :

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