

# CIPAN : Niger

Couvert Végétal - Interculture courte

Origine : Amérique Centrale

**Sem-Partners**

La nouvelle dynamique des semences



# AZO-FIX

## L'interculture économique

### DESRIPTIF

- Espèce : Guizotia Abyssinica (Niger)
- Famille : Composée (Astéracée)
- Cycle court (3 mois)
- Enracinement : Pivotant
- Port de la plante : Dressé
- Hauteur : 1 à 1,5 m après 3 mois de croissance
- Aptitude au mélange : Très bonne

### OBJECTIFS RECHERCHES

- Piéger les reliquats azotés
- Restructurer le sol
- Couvrir le sol pour éviter l'érosion
- Produire de la matière organique
- Stimuler la vie microbienne

### PRINCIPAUX INTERETS D'AZO-FIX

- Excellente coupure des rotations céréalières
- Couvert très économique grâce à un coût de semences faible (environ 20 € / ha), une implantation simple et une destruction facile par le gel
- Très bien adapté aux conditions estivales de par sa grande résistance aux fortes températures et aux stress hydriques
- Espèce très gélive (-1°) et compatible avec l'ensemble des modes de destruction : roulage, broyage, travail du sol et labour
- Restructuration du sol grâce à sa racine pivotante
- Reprise de sol facile après destruction du couvert (apprécié des adeptes des TCS)

[www.sem-partners.com](http://www.sem-partners.com)

# AZO-FIX

## AZO-FIX en 2 mots

Sélectionné pour sa grande résistance aux fortes températures et aux stress hydriques, AZO-FIX s'adapte parfaitement aux conditions estivales rencontrées durant l'interculture. Couvert innovant et économique, en outre du fait d'une destruction facile et économique assurée par les premiers gels (-1°), AZO-FIX implique un semis le plus précoce après moisson. Une fois le couvert en place, la production de matière sèche est très rapide avec un potentiel de production de plus de 4 T de MS / ha pour des semis de début juillet. Avec une teneur en azote de 2% de la matière sèche, AZO-FIX est ainsi capable de piéger environ 80 unités d'azote / ha en trois mois, en fonction du reliquat azoté disponible et de la production de biomasse. AZO-FIX écarte également tout risque de grenaison indésirable : ses origines géographiques et sa maturité tardive ne permettent pas à AZO-FIX de monter à graine lorsqu'il est semé en interculture.



## La place d'AZO-FIX dans la rotation

- **Interculture courte entre deux céréales** : Son aptitude au semis précoce et son cycle végétatif court font d'AZO-FIX le couvert idéal pour une implantation entre deux céréales d'hiver. Appartenant à la famille des composées, AZO-FIX offre en outre une véritable rupture des rotations céréalières en coupant le cycle des maladies et des parasites (la solution pour optimiser la protection parasitaire en blé sur blé).
- **Implantation devant une culture de printemps** : AZO-FIX apporte également une réponse très économique aux nouvelles exigences de couverture des sols liées à la mise en œuvre de la quatrième directive nitrates. En effet, le faible coût des semences et une destruction par le gel assure des charges minimales tout en respectant l'obligation de couverture devant une culture de printemps.

## Implantation

- **Couverture du sol** : Bonne si semé dès la récolte de céréales ou de protéagineux (meilleure couverture qu'un tournesol)
- **Semis Post moisson** : Dès la récolte de juillet à début août sur sol finement préparé, obtenir un lit de semences bien rappuyé
- **Profondeur de semis** :  $\pm 1$  cm
- **Dose de semis** : 6 - 8 kg par ha (PMG  $\pm 3$ g)
- **Peuplement recherché** : 220 grains / m<sup>2</sup>
- **Privilégier les semoirs à distribution classique aux semoirs centrifuges**

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

## Techniques de destruction

| Mode de destruction | Gel (-1°) | Roulage | Roulage sur gel | Broyage | Outils à dents | Outils à disque | Labour | Chimie (si nécessaire) |
|---------------------|-----------|---------|-----------------|---------|----------------|-----------------|--------|------------------------|
| Efficacité          | ++++      | +++     | +++             | +++     | ++             | ++              | ++     | 1l / ha                |



Phytotoxicités liées à la rémanence d'herbicide à base de sulfonilurée sur la culture précédente. En cas d'attaque de limaces, prévoir les apports antilimaces nécessaires.

Pour plus d'informations :

S.A.R.L. Renaudat  
Les Chaumes  
Beddes 18370 Chateaufort  
Tél 02 48 61 37 54  
Fax 02 48 61 31 84  
[www.renaudat-sarl.com](http://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](http://www.sem-partners.com)