

DES COUVERTS POUR LIMITER LES PERTES DE NITRATES

Implantez des couverts pièges à nitrates le plus tôt possible (en interculture longue et courte) :

Un couvert efficace est un couvert bien levé, homogène et qui puise le maximum d'azote du sol avant les pluies drainantes.

Un couvert qui donne des signes de carence (feuilles jaunes) laisse espérer qu'il a piégé les nitrates. Attention quand même car ces signes ressemblent à ceux du manque d'eau.

L'implantation est primordiale pour réussir son couvert - cherchez les conditions optimales de levée :

- ✓ **Profitez de l'humidité de vos sols laissée par la récolte de votre culture** pour semer. Semer dans les cinq jours qui suivent la moisson.
- ✓ Si vous rencontrez des problèmes de compaction/nivellement, il est possible de travailler son sol avant le semis (**attention à ne pas trop assécher le lit de semence**)
- ✓ Le semis des intercultures doit être simple et efficace avec le matériel disponible sur l'exploitation

Pour une interculture longue, **un semis réalisé le plus tôt possible après la moisson** permet au couvert d'être correctement installé de manière à limiter le stock d'azote du sol au moment où il risque d'être lessivé et une biomasse importante.

A l'inverse, une date trop tardive peut conduire à une faible couverture du sol, une faible biomasse et donc une faible quantité d'azote piégé.

Source : Arvalis

Point sur la moutarde blanche :

En interculture longue, des semis trop précoces sont préjudiciables, conduisant à un faible développement et une montée en graines prématurée. **La période optimale de levée se situe vers la 1ère quinzaine de septembre** en vue d'une absorption optimale d'azote du sol. Sinon, préférez d'autres couverts (phacélie, radis chinois...) adaptés au semis précoce !



En interculture courte, la moutarde est plutôt bien adaptée (peu onéreuse, rapide à planter) et c'est elle qui absorbe le maximum d'azote !

Une fois en graine, elle relargue l'azote dans le sol : **C'EST FAUX !** **Après floraison, c'est simplement que l'absorption d'azote ralentit.**

Une moutarde en fleurs implique une lignification de la tige, mais elle reste destructible au broyeur !

**La moutarde est vraiment une bonne alliée sur les captages !
Pas cher et efficace !**

Quelques caractéristiques de couverts pour les intercultures longues :

Couverts	Caractéristiques techniques			Implantation			
	Piégeage azote	Coût	Vitesse implantation	Avant le 15/08	Entre le 15/8 et le 15/9	Après le 15/9	Sensibilité au sec
Avoine hiver	Moyen	Moyen	Moyenne	Moyenne	Adapté	Moyenne	Faible
Moha	Moyen	Moyen	Rapide	Adapté	Non adapté	Non adapté	Forte
Ray Grass Italie	Fort	Faible	Moyenne	Adapté	Adapté	Moyenne	Faible
Colza fourrager	Fort	Faible	Rapide	Adapté	Adapté	Moyenne	Forte
Moutarde blanche	Fort	Faible	Rapide	Moyenne	Adapté	Moyenne	Moyenne
Navette	Fort	Faible	Rapide	Moyenne	Adapté	Moyenne	Forte
Radis fourrager	Fort	Moyen	Rapide	Moyenne	Adapté	Non adapté	Forte
Sorgho fourrager	fort	Moyen	Rapide	Adapté	Moyenne	Non adapté	Faible
Phacélie	Fort	Elevé	Rapide	Non adapté	Adapté	Moyenne	Forte
Tournesol	Fort	Faible	Moyenne	Moyenne	Adapté	Non adapté	Faible

Source : Chambre d'Agriculture

Un bon mélange conseillé : moutarde, avoine, phacélie, tournesol et radis

Pour les intercultures courtes, un couvert plutôt bien adapté est la moutarde Abyssine (entre deux blés)

N'hésitez pas à vous rendre sur le site d'Arvalis « choix des couverts » :

<https://choix-des-couverts.arvalis-infos.fr/>



UNE ANIMATION TECHNIQUE SUR LES COUVERTS EST PREVUE FIN D'ANNEE 2023 AVEC LA CHAMBRE D'AGRICULTURE

Point sur les apports d'engrais/effluents :

Pour les apports d'effluents – attention à ce que vous apportez et quand pour éviter toute perte dans le milieu et favoriser la mobilisation de l'azote disponible pour vos cultures.

Pour plus d'informations, voir la note d'information sur le site internet du syndicat :

<https://www.o2bray.fr/leau-potable/animation-agricole/animation-bac/>

(rappels réglementaires également)

A l'aide de votre bilan d'azote prévisionnel, il est nécessaire d'ajuster la fertilisation azotée des cultures principales comme un préalable à la maîtrise des fuites de nitrates. **surtout ne pas apporter plus d'azote que la culture peut absorber !** Ça permet d'éviter des reliquats azotés à la récolte trop élevés.

Vérifiez bien au préalable que votre couvert d'interculture a bien levé avant d'épandre du lisier ! Sinon, le lisier pourrait être en partie perdu. Et ajuster surtout la dose apportée par ce lisier à la quantité que peut absorber le couvert !

Les couverts d'interculture sont nécessaires, y compris lorsqu'une fertilisation bien raisonnée de la culture précédente laisse peu de nitrates. En effet, la minéralisation de printemps et d'automne des matières organiques du sol produit de l'azote, qui peut alors être lessivé.