



Une couverture de sol
aux performances hors du commun ?
Ne cherchez plus, elle est chez Deleplanque.



NÉMAZOTE

Pour CIPAN et SIE

Association de la moutarde **LOTUS**
résistante aux nématodes et du trèfle d'Alexandrie.



DELEPLANQUE

La performance, c'est notre ADN

GESTION DES RELIQUATS - AZOTE

LA 5^{ÈME} DIRECTIVE NITRATE

Dans la liste des espèces retenues comme CIPAN et SIE, les légumineuses ont la possibilité d'être introduites en mélange avec une autre espèce.

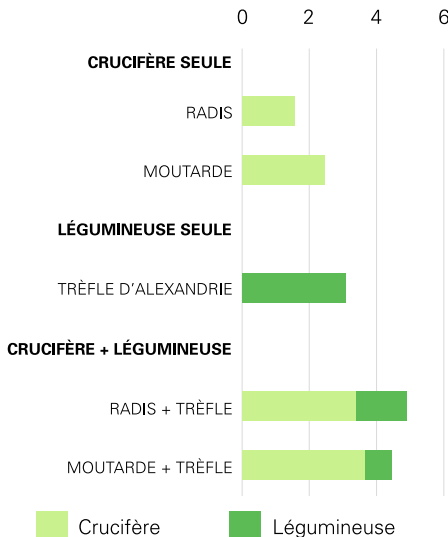
Cette évolution dans la réglementation est une opportunité technique et économique. Introduire une légumineuse en mélange dans le cadre d'une CIPAN et SIE permet de pro-

duire une source de reliquats azotés complémentaire, disponible pour la culture de printemps suivante.

Les différents essais déjà menés en associant une légumineuse à une moutarde ont mis en évidence un gain d'azote de 20 à 40u. par rapport aux reliquats azotés fournis par une moutarde blanche en monoculture.

CAPACITÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE SÈCHE ET FIXATION D'AZOTE

Production de MS en tonnes / ha.



Extrait Essai ITB 2009

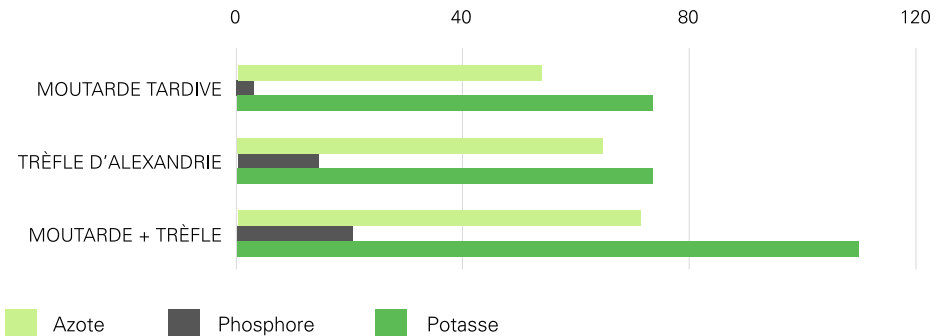
Dans la rotation betteravière, l'expérimentation menée par l'I.T.B. ces dernières années met en évidence l'intérêt d'associer une légumineuse à une crucifère antinématode dans le cadre des CIPAN.

Les principaux intérêts de cette association :

Comparée à une monoculture de moutarde, l'association de **LOTUS** avec le trèfle d'Alexandrie permet de produire plus de matière sèche et par conséquent de piéger davantage d'éléments minéraux N.P.K. mis à disposition pour la culture suivante.

NÉMAZOTE EN CIPAN ET SIE

QUANTITÉ D'AZOTE, DE PHOSPHORE ET DE POTASSE FIXÉE



Extrait Essai ITB 2009

Associée au trèfle d'Alexandrie, la moutarde **LOTUS** permet de fixer plus d'azote pour les cultures suivantes.

La moutarde **LOTUS** semée après moisson assure le piégeage des nématodes de la betterave (*Heterodera schachtii*).

La floraison tardive de **LOTUS** permet au couvert de rester en place au moins 10 semaines avant d'envisager sa destruction selon les conditions climatiques.



NÉMAZOTE

COMPOSITION

Association de la moutarde **LOTUS** et du trèfle d'Alexandrie.

La moutarde **LOTUS** a une floraison très tardive.

CONSEILS DE SEMIS

Préconisation :

Après une orge d'hiver (escourgeon), il est préconisé de détruire les repousses par un déchaumage avant de semer **NÉMAZOTE**.

Dose de semis :

12 à 15 kg/ha selon la préparation du sol et les conditions climatiques.

Date de semis :

Aussitôt la moisson effectuée.

La moutarde **LOTUS** étant antinématode, **NÉMAZOTE** est préconisé pour les assolements betteraviers.

CONTACTS