



Un concept gagnant en CIPAN/SIE  
et en alimentation animale ?  
Ne cherchez plus, il est chez Deleplanque.



## ABYNAZOTE

Mélange de moutarde d'Abyssinie (40%)  
et de trèfle d'Alexandrie (60%).  
Aux petits soins avec vos sols,  
vos ruminants et votre gibier



**DELEPLANQUE**

*La performance, c'est notre ADN*

## UTILISATIONS D'ABYNAZOTE

### ABYNAZOTE EN CIPAN / SIE

**Tardivité :** La moutarde d'Abyssinie est très tardive. Même semée en juin, elle ne fleurit pas avant le printemps suivant.

**Reliquats élevés :** L'association moutarde d'Abyssinie et trèfle d'Alexandrie produit 60 à 80 u d'azote en 70 jours de végétation, disponibles pour la culture suivante.

**Facilité de destruction :** La faible hauteur du mélange permet d'éviter un broyage au moment de sa destruction avant labour. Couvert gélif à partir de -8°C.

### ABYNAZOTE EN ALIMENTATION ANIMALE : 2 t de MS / ha

- En fourrage vert (cf tableau des valeurs fourragères)
- En parc avec fil de rétention
- En enrubanné pour fourrage hivernal

### ABYNAZOTE EN COUVERT FAUNE SAUVAGE

- Apparentée au chou fourrager, la moutarde d'Abyssinie favorise la présence d'insectes nécessaires à l'alimentation du petit gibier.
- **ABYNAZOTE** fournit une excellente protection contre prédateurs et intempéries, tout en permettant la bonne circulation de la faune.



## UTILISATION CIPAN / SIE

### LA 5<sup>ÈME</sup> 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.

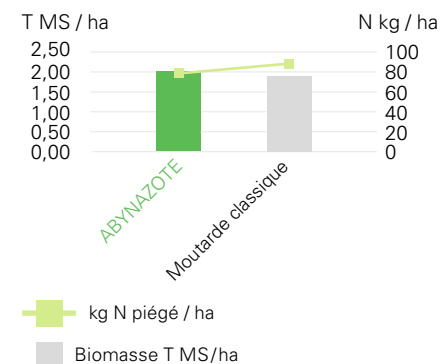
### COMPARATIFS

#### Comparaison **ABYNAZOTE** et moutarde conventionnelle

|                  | PHOSPHORE<br>(kg/TMS) | POTASSE<br>(kg/TMS) |
|------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>ABYNAZOTE</b> | 5,9                   | 48,7                |
| MOUTARDE         | 4,6                   | 39,8                |

Nous pouvons considérer que la potasse est restituée à 100% et rapidement, et que le phosphore sera disponible à hauteur de 50% pour la culture suivante.

#### Biomasse produite et azote absorbé au 25/11/2013



Source : Deleplanque



# UTILISATION EN ALIMENTATION ANIMALE

## VALEURS FOURRAGÈRES DE ABYNAZOTE

| FOURRAGE VERT   | MS    | MATIÈRE AZOTÉE Nx 6,25 | CELLULOSE BRUTE | UFL  | UFV  | PDIA | PDIN | PDIE | DMO BOVIN | UEB  | RENDEMENT TMS / HA |
|---|-------|------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-----------|------|--------------------|
| COLZA FOURRAGER<br>+ REPOUSSES ESCOURGEONS  | 14,87 | 123,40                 | 203,00          | 0,87 | 0,84 | 27   | 78   | 83   | 0,78      | 1,15 | 5,1                |
| CHOU FOURRAGER  | 16,75 | 140,40                 | 232,00          | 0,98 | 0,96 | 32   | 88   | 91   | 0,83      | 0,96 | 4,3                |
| AVOINE FOURRAGÈRE 56 %<br>+ VESCE COMMUNE 36 %<br>+ TRÈFLE D'ALEXANDRIE 8 %<br>+ REPOUSSES ESCOURGEON | 14,43 | 150,90                 | 295,00          | 0,68 | 0,6  | 34   | 95   | 78   | 0,63      | -    | 6,5                |
| RGI ALTERNATIF<br>+ TRÈFLE INCARNAT   | 11,37 | 139,00                 | 285,00          | 0,68 | 0,61 | 31   | 87   | 75   | 0,65      | 1,04 | 4                  |
| <b>ABYNAZOTE</b>  |       |                        |                 |      |      |      |      |      |           |      |                    |
| MOUARDE D'ABYSSINIE 40 %<br>+ TRÈFLE D'ALEXANDRIE   | 15,67 | 180,20                 | 228,00          | 0,75 | 0,71 | 42   | 113  | 93   | 0,71      | 0,87 | 5,88               |

Source : Deleplanque

## CONSEILS DE SEMIS

### Composition :

Moutarde d'Abyssinie (*Brassica carinata*) 40%

Trèfle d'Alexandrie 60 %

*Le trèfle d'Alexandrie nécessite une préparation du sol bien affinée.*

### Dose de semis :

8 kg/ha

### Date de semis :

Avant la moisson ou aussitôt la moisson effectuée.

Graines de même taille qui facilitent le semis.

*N'étant pas anti-nématodes, ce mélange n'est donc pas recommandé pour un assolement betteravier.*



## CONTACTS