



« **CARINAZOTE**,  
le mélange moutarde-trèfle  
aux petits soins avec vos sols! »

*La semence qui vous parle !*



**DELEPLANQUE**

*La performance, c'est notre ADN*

# CARINAZOTE®

L'INDISPENSABLE MÉLANGE  
MOUTARDE D'ABYSSINIE  
ET TRÈFLE D'ALEXANDRIE !

## > GRANDE POLYVALENCE

- COUVERTURE DE SOL
- COUVERT À GIBIER
- ALIMENTATION ANIMALE

## > AVANTAGES AGRONOMIQUES

- **TARDIVITÉ**  
(aucune floraison, ni montée à graine)
- **ABSENCE DE LIGNIFICATION**  
(aucun risque d'effet dépressif sur la culture suivante)
- **RELIQUATS ÉLEVÉS** (N, P, K)
- **GRAINES DE MÊME TAILLE**

## > RÉPONSE RÉGLEMENTAIRE

- MÉLANGE CONFORME À LA RÉGLEMENTATION CIPAN / SIE

## > PRODUCTIVITÉ

- 2 TONNES DE MS / HA



## > CARINAZOTE® EN COUVERTURE DE SOL

### > Descriptif de la plante

L'excellente synergie entre crucifères et légumineuses ainsi que la complémentarité de leur système racinaire contribue à l'amélioration de la structure de votre sol.

**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.

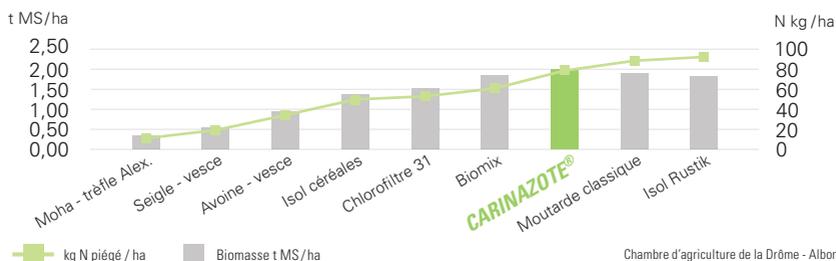
### > Performances

#### COMPARAISON CARINAZOTE® ET MOUTARDE CONVENTIONNELLE EN KG/T MS

	PHOSPHORE	POTASSE
CARINAZOTE®	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



Chambre d'agriculture de la Drôme - Albon (07)

## > CARINAZOTE® EN COUVERT FAUNE SAUVAGE



Apparentée au chou fourrager, CARINAZOTE® favorise la présence d'insectes nécessaires à l'alimentation du petit gibier.

CARINAZOTE® fournit une excellente protection contre prédateurs et intempéries, tout en permettant la bonne circulation de la faune.

# > CARINAZOTE® EN ALIMENTATION ANIMALE

## > Utilisations

- En fourrage vert.
- En parc avec fil de rétention.
- En enrubanné pour fourrage hivernal.

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

### VALEURS FOURRAGÈRES CARINAZOTE®

FOURRAGE VERT	% MS	MATIÈRE AZOTÉE NX 6,25	CELLULOSE BRUTE	UFL	UFV	PDIA	PDIN	PDIE	DMO BOVIN	UEB	RENDEMENT TMS/HA
COLZA FOURRAGER + 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% + VESCE COMMUNE 36% + TRÈFLE D'ALEXANDRIE 8% + REPOUSSES ESCOURGEON	14,43	150,90	295,00	0,68	0,6	34	95	78	0,63	-	6,5
RGI ALTERNATIF + TRÈFLE INCARNAT	11,37	139,00	285,00	0,68	0,61	31	87	75	0,65	1,04	4
<b>CARINAZOTE®</b> 55% MOUTARDE D'ABYSSINIE + TRÈFLE D'ALEXANDRIE	<b>15,48</b>	<b>170,20</b>	<b>237,00</b>	<b>0,78</b>	<b>0,72</b>	<b>38</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>0,68</b>	<b>0,88</b>	<b>6</b>

## > Conseils d'implantations

**Composition :** Moutarde d'Abyssinie (*Brassica carinata*) 55%.

Trèfle d'Alexandrie 45% (*Trifolium alexandrinum* L).

*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.

## > CONTACT



**DELEPLANQUE**  
La performance, c'est notre ADN

Deleplanque & Cie - CS70100 | 35 bis rue des Canus 78603 Maisons-Laffitte  
Tél. +33 (0)1 34 93 27 27 | Fax 01 39 62 51 49 | [couverturedesol@deleplanque.fr](mailto:couverturedesol@deleplanque.fr) | [www.deleplanque.fr](http://www.deleplanque.fr)