



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

La semence qui vous parle !



 **DELEPLANQUE**

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 du mélange

L'excellente synergie entre crucifères et légumineuses ainsi que la complémentarité de leur système racinaire contribuent 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.

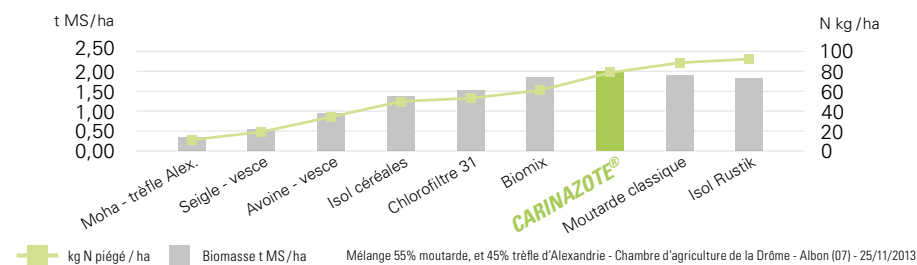
> Performances

COMPARAISON CARINAZOTE® ET MOUTARDE CONVENTIONNELLE EN KG/t MS

	PHOSPHORE	POTASSE
CARINAZOTE®	5,9	48,7
MOUTARDE	4,6	39,8

La potasse est rapidement restituée à 100 % et le phosphore sera disponible à hauteur de 50 % pour la culture suivante.

BIOMASSE PRODUITE ET AZOTE ABSORBÉ



> 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
CARINAZOTE® 55% MOUTARDE D'ABYSSINIE + TRÈFLE D'ALEXANDRIE	15,48	170,20	237,00	0,78	0,72	38	107	87	0,68	0,88	6

> Conseils d'implantation

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



Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à demander le **LIVRE DES COUVERTURES DE SOL**.

- **Paule ARTERO** - 07 77 68 58 59 - paule.artero@deleplanque.fr
- **Patrick de BUSSY** - 06 13 54 75 72 - patrick.de.bussy@deleplanque.fr
- **Thomas FOISSEY** - 06 08 34 05 63 - thomas.foissey@deleplanque.fr
- **Benjamin GEFFROY** - 06 28 64 39 67 - benjamin.geffroy@deleplanque.fr
- **Raphaël MUSNIER** - 06 01 35 17 35 - raphael.musnier@deleplanque.fr

