



# Moutarde blanche **TOPAS**

LA MOUTARDE ANTI-NÉMATODES À FLORAISON TARDIVE

## NOTATION **TOPAS**

classe AN	couverture du sol*	floraison**	verse*
<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

\*Notes de 0 (faible) à 9 (très bonne)  
\*\*Notes de 0 (plus tardif) à 9 (moins tardif)  
Notes de l'obteneur P.H. Petersen

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉTIQUES

- **RÉSISTANCE AU NÉMATODE DE LA BETTERAVE**  
Taux de réduction compris entre 70% et 90 %
- **FLORAISON TARDIVE**
- **INSTALLATION RAPIDE**
- **EXCELLENTE COUVERTURE DE SOL**

## AVANTAGES AGRONOMIQUES

- **AMÉLIORATION DE LA STRUCTURE DU SOL**
- **APPORT DE MATIÈRE ORGANIQUE**
- **PROTECTION DU SOL**  
contre les risques de battance et d'érosion

## RÉPONSE RÉGLEMENTAIRE

- **VARIÉTÉ CONFORME À LA RÉGLEMENTATION CIPAN**





**TOPAS** est issue de la génétique P.H. PETERSEN, leader européen sur les marchés des cultures fourragères et couverts végétaux, particulièrement anti-nématodes.

**TOPAS** est résistante au nématode de la betterave (*Heterodera schachtii*).  
L'effet anti-nématodes est compris entre **70 et 90 % (classe 2)**.

**TOPAS** a une très bonne couverture de sol et sa floraison est tardive

## CONSEILS AGRONOMIQUES

**Date de semis :** après moisson, en monoculture  
**Dose de semis :** 10 à 12 kg / ha  
**Conditionnement :** sac de 25 kg

Dans le cadre d'une rotation betteravière, **TOPAS** peut être semé après moisson, dans des parcelles infestées de nématodes. Elle est facile à semer, même à la volée. La moutarde blanche **TOPAS** est simple à détruire.

## GAMME ANTI-NÉMATODES

- **MOUTARDES BLANCHES**  
**ACCENT • ATHLET • LOTUS • LUCIDA • TOPAS • VICTORIA**  
MÉLANGE: **NÉMAZOTE**
- **RADIS**  
**AGRONOM • CARUSO • COMET**



## GAMME CLASSIQUE

- **MOUTARDES D'ABYSSINIE**  
**UTOPIA**  
MÉLANGES: **CARINAZOTE • ABYNAZOTE • PHACILAZOTE**



## Contacts :

- **Paule ARTERO** - 07 77 68 58 59 - [paule.artero@deleplanque.fr](mailto:paule.artero@deleplanque.fr)
- **Patrick de BUSSY** - 06 13 54 75 72 - [patrick.de.bussy@deleplanque.fr](mailto:patrick.de.bussy@deleplanque.fr)
- **Thomas FOISSEY** - 06 08 34 05 63 - [thomas.foissey@deleplanque.fr](mailto:thomas.foissey@deleplanque.fr)
- **Benjamin GEFFROY** - 06 28 64 39 67 - [benjamin.geffroy@deleplanque.fr](mailto:benjamin.geffroy@deleplanque.fr)
- **Raphaël MUSNIER** - 06 01 35 17 35 - [raphael.musnier@deleplanque.fr](mailto:raphael.musnier@deleplanque.fr)
- **Maxime BOUTON** - 06 10 79 40 61 - [maxime.bouton@deleplanque.fr](mailto:maxime.bouton@deleplanque.fr)