

# GENAKTIS

Matière fertilisante homologuée (AMM 1200545)  
Suspension pour application foliaire à base d'extraits  
d'algues et de minéraux.

## COMPOSITION MINÉRALE .....

Teneur %

9 **AZOTE (N)** sous forme uréique

5 **ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)** soluble dans l'eau

7 **OXYDE DE POTASSIUM (K<sub>2</sub>O)** soluble dans l'eau

0,01 **Bore (B)** soluble dans l'eau

0,002 **Cuivre (Cu)** soluble dans l'eau

0,02 **Fer (Fe)** soluble dans l'eau

0,001 **Molybdène (Mo)** soluble dans l'eau

30% **Extraits d'algues**

Contient du dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)

Densité : 1,24

## POSITIONNEMENT PAR CULTURE .....

Cultures	Stades d'application	Dose par application (l/ha)
Céréales à paille	2 nœuds à dernière feuille étalée	2
Colza	Début élongation de la tige ou chute des premiers pétales	3
Maïs	6 à 8 feuilles	3
Betterave	Fermeture du rang	5
Pomme de terre	Recouvrement et boutons floraux	2 x 3

### PRÉCAUTION DE STOCKAGE ET D'EMPLOI

**DILUTION** : Après nettoyage du pulvérisateur (le Groupe ROULLIER recommande TIMACLEAN+®), le remplir à moitié, puis verser GENAKTIS en agitant. Maintenir l'agitation jusqu'à la fin du traitement. Diluer dans 100 à 500 l/ha. Ne pas pulvériser pendant les périodes de grand froid. En cas de forte chaleur, appliquer en début de matinée ou en fin de soirée.

**COMPATIBILITÉ** : GENAKTIS est compatible avec beaucoup de produits de traitement et peut être associé à l'application de solution azotée pour les céréales d'hiver à paille et le colza. Dans tous les cas, réaliser un test préalable. Notre responsabilité est limitée à la garantie de qualité du produit dans son emballage d'origine.

**STOCKAGE** : Ne pas entreposer à moins de 0°C. Stocker dans un endroit propre et sec.



27, avenue F. Roosevelt - BP 70158 - F - 35408 ST-MALO Cedex -  
Tél. : 33(0)2 99 20 65 20

Société par Actions Simplifiée de 23 927 298 euros - SIREN 632 050 191 - RCS Saint-Malo

www.timacagro.fr



IN44020 2118 - Shutterstock. Ne pas jeter sur la voie publique.

# GENAKTIS

La **PERFORMANCE** génétique

Matière  
fertilisante  
homologuée  
(AMM 1200545)  
à base d'extraits  
d'algues et de  
minéraux.



1



# GENAKTIS La PERFORMANCE génétique

GENAKTIS régule l'expression de plus de 2000 gènes gouvernant 3 grandes familles de fonctions physiologiques pour la performance agronomique des cultures.



## AMÉLIORATION DE LA VALORISATION DE L'AZOTE

Dès 3 jours, surexpression des gènes de transport de l'azote et du soufre

À 30 jours, amélioration de la nutrition azotée

x67

x44

N  
x1,65

Mesure de l'expression des gènes sur colza 3 jours après application de Genaktis (R&D CMI Roullier 2012).



## AUGMENTATION DE LA BIOMASSE FOLIAIRE

Production de biomasse du colza, 30 jours après application de GENAKTIS

+28%

(R&D CMI Roullier, 2013).



## AMÉLIORATION DES PROCESSUS DE LA PHOTOSYNTÈSE

Nombre de chloroplastes par cellule sur jeune feuille de maïs (3 jours après traitement)

Activité photosynthétique



Témoin

GENAKTIS

x1,5



x5  
à J 22

(R&D CMI Roullier, 2018).



## AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES

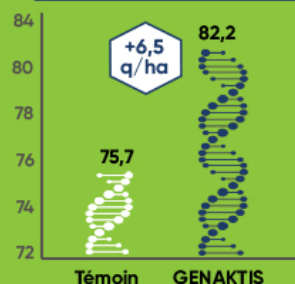
Réduction de la présence d'acides aminés marqueurs de stress après apport de GENAKTIS.

-29%

(R&D CMI Roullier - INRA Univ. Rennes 2016).

Homologué pour améliorer le rendement et la qualité des cultures

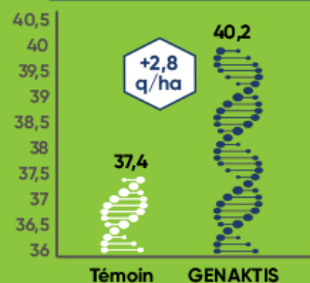
### CÉRÉALES



Rendement optimisé sans dilution de la protéine

Synthèse de 69 essais (CMI Roullier + Agro TAF - 2018-2020)

### COLZA

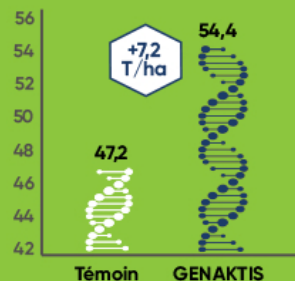


Floraison et rendement optimisés

Synthèse de 30 essais (CMI Roullier + Agro TAF - 2018-2020)

### POMME DE TERRE

Rendement commercialisable



Optimisation des calibres et du rendement

Synthèse de 9 essais (CMI Roullier + Agro TAF - 2018-2020)

ADN

AMÉLIORATION

DÉ-STRESS

NUTRITION

