

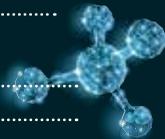
# GENAKTIS<sup>1</sup>

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
2	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 noeuds	2
	à dernière feuille étalée	
Colza	Début élongation de la tige	3
	Chute des premiers pétales	3
Mais	6 à 8 feuilles	3
Betterave	6 feuilles étalées	2 x 5
	+ fermeture du rang	
Pomme de terre	début floraison	2 x 3
	+ 15 jours plus tard	

### 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.



Im Ifang 16, 8307 Effretikon  
tél. : +41 44 743 77 11

timacagroswiss@roullier.com  
www.ch.timacagro.com



2208 - Shutterstock

# GENAKTIS<sup>1</sup>

La **PERFORMANCE** génétique



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



# 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

Sur-expression des gènes de transport de l'azote nitrique et du soufre.

x67

x44

## AUGMENTATION DE LA BIOMASSE FOLIAIRE

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

+28%

## AMÉLIORATION DES PROCESSUS DE LA PHOTOSYTHÈSE

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



Témoin

GENAKTIS

x1,5

Activité photosynthétique



x5 à J 22

## AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES

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

-29%

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

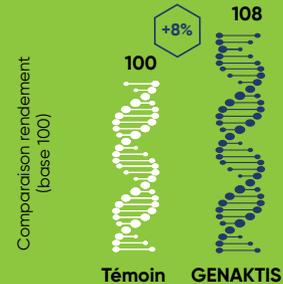
(R&D CMI Roullier, 2013).

(R&D CMI Roullier, 2018).

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

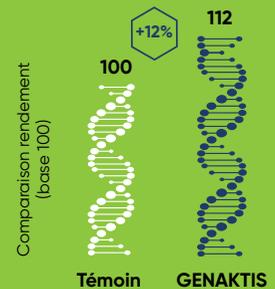
Homologué pour améliorer le rendement et la qualité des cultures

BLÉ



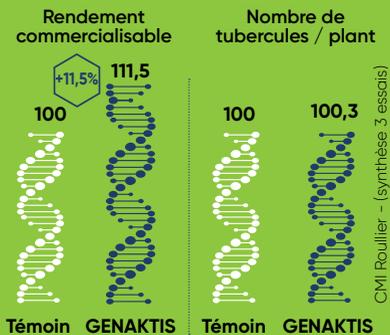
Rendement optimisé sans dilution de la protéine

COLZA



Floraison et rendement optimisés

POMME DE TERRE



Optimisation de la tubérisation et du rendement

CMI Roullier - (synthèse 6 essais)

CMI Roullier - (synthèse 9 essais)

CMI Roullier - (synthèse 3 essais)

