

Phosphore complexé biodisponible

UNE RECHERCHE AGRONOMIQUE DE POINTE









UN PROCESS INDUSTRIEL INNOVANT ET EXCLUSIF





UNE NOUVELLE MATIÈRE PREMIÈRE HOMOLOGUÉE



COMPOSITION

Améliore l'efficience de la fertilisation phosphatée Améliore la nutrition phosphatée et soufrée des plantes Améliore la croissance des cultures

COMPOS	1110N NFR 12-0-17
Engrais avec additif agronomique NF U 44-204 Engrais NPK (Mg, S) avec stimulateur de croissance et/ou de développement des plantes à base d'extraits végétaux AMM 1140011	
12%	AZOTE (N) total dont 8 % azote sous forme ammoniacale et 4% azote sous forme uréique
6%	ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P_2O_s) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau dont 4,5 % d'anhydride phosphorique (P_2O_s) soluble dans l'eau
19%	OXYDE DE POTASSIUM (K₂O) soluble dans l'eau
2%	OXYDE DE MAGNESIUM (MgO) total
21%	ANHYDRIDE SULFURIQUE (SQ.) total



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



N41740 1931 - Shutterstock

NDK 12-A-10











STIMULATEUR DE NUTRITION AZOTÉE

Absorption, transport et transformation de l'azote stimulés

- Stimulation de la croissance des plantes
- Amélioration de l'absorption d'azote et du rendement

Amélioration de la transformation d'azote et de la qualité

De biomasse »+31_% foliaire

>x2

Transporteur de nitrates

+30% Activité nitrate reductase

Fertilisation P plus efficace

TOP-PHOS



En P absorbé par rapport à la même dose en superphosphate

Synthèse démos colza

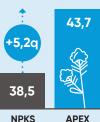
Rendement qx/ha



NPKS

APEX

4 suivis sur 3 campagnes

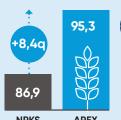


TOP-PHOS

Synthèse démos blé

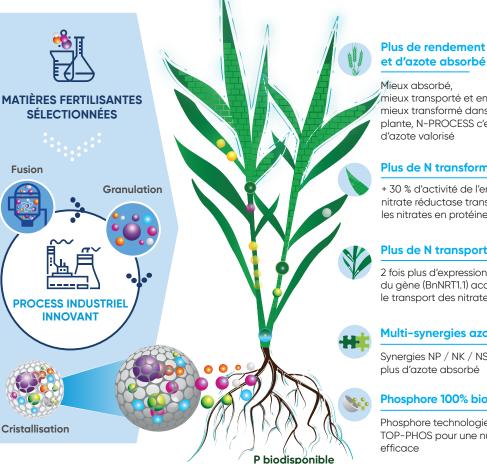
19 suivis sur 4 campagnes

Rendement qx/ha



NPKS

APEX TOP-PHOS



et d'azote absorbé

Mieux absorbé. mieux transporté et enfin mieux transformé dans la plante, N-PROCESS c'est plus d'azote valorisé

Plus de N transformé

+ 30 % d'activité de l'enzyme nitrate réductase transformant les nitrates en protéines

Plus de N transporté

2 fois plus d'expression du gène (BnNRT1.1) accélérant le transport des nitrates

Multi-synergies azotées

Synergies NP / NK / NS pour plus d'azote absorbé

Phosphore 100% biodisponible

Phosphore technologie TOP-PHOS pour une nutrition efficace

N-PROCESS, ENVIRONNEMENT PRÉSERVÉ

de N-NO3 dans les lixiviats

de perte de N-NH4 par volatilisation



Réduction de la volatilisation

Protection de l'azote contre les risques de pertes atmosphériques (chaleur, pH de sol élevé...)



Réduction de la lixiviation

Protection de l'azote contre les risques de pertes par lixiviation (faible CEC, excès de pluviomètrie...)