N'ROB® 12.5.20SK

+6CaO +2MgO +31SO_3 PolyS®

Une libération contrôlée !

La technologie N'ROB® permet :

- Moins de volatilisation
- Moins de lessivage
- Libération contrôlée de l'azote

AMALTIS
fertilisants

Fertiliser avec N'ROB® c'est apporter des éléments nutritifs avec seulement 2% de perte par volatilisation et 67% de moins de lessivage que l'ammonitrate !

Présentation et fonctionnement de N'ROB®

La fraction azoté enrobée de N'ROB® est recouverte d'un **polymère végétal biodégradable**. L'eau pénètre à travers l'enrobage et y liquéfie l'azote (fig.1). En fonction de la température du sol (fig.2), le polymère se resserre ou se détend laissant traverser l'azote pour alimenter la plante.

Fig.1

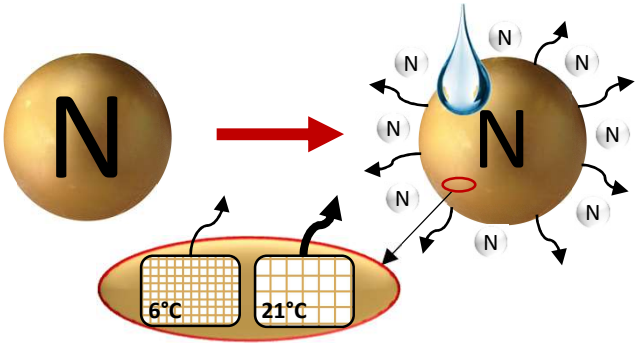


Fig.2

La gamme de fertilisants N'ROB® permet ainsi, en fonction de la température du sol, une **libération contrôlée de l'azote sur 3 mois**, tout au long du développement de la plante et au plus près de ses besoins nutritifs (fig.3).

Avec N'ROB®, la fraction d'azote enrobée est libérée en fonction des besoins de la culture

L'engrais azoté conventionnel libère l'azote en excès dès son épandage

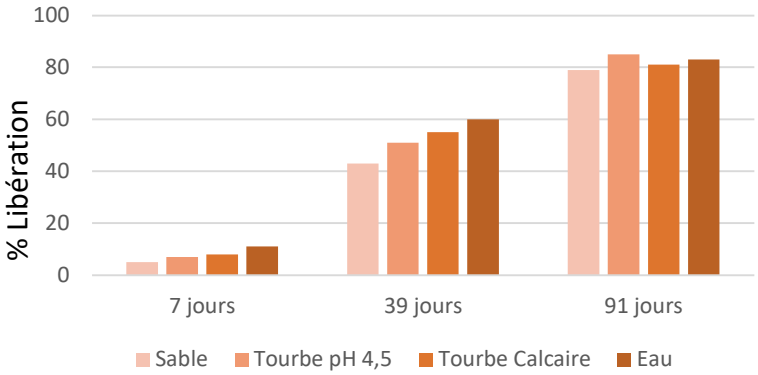
Bénéfices de la gamme N'ROB® :

- ✓ **Agronomique** : Libération contrôlée et maîtrisée de l'azote limitant toute carence
- ✓ **Environnementale** : Réduction des pertes par volatilisation et lixiviation pour une emprunte environnementale limitée
- ✓ **Economique** : Nombre d'applications diminué permettant des économies substantielles
- ✓ **Technique** : Idéale pour les cultures dont la re-fertilisation est délicate

Précision sur l'utilisation de la gamme N'ROB®

Pas d'influence du milieu (sol) sur la libération de l'azote

Exemple d'un N'ROB® 3 mois à 25°C



Avec N'ROB®, dès 6°C l'enveloppe organique se dilate créant une microporosité. La capacité à libérer l'azote augmente progressivement de 6°C jusqu'à 31°C.

	N'ROB® 3 mois
15°C	4,5 mois
21°C	3 mois
27°C	2 mois
31°C	1,5 mois

Potassium à 100% d'origine sulfate de potasse (SK) pour prévenir tout risque lié à la sensibilité au chlore : **pauvre en chlore**.

Ca, Mg et S intégralement solubles dans l'eau, biodisponibles et assimilables **quelque soit le pH** du sol : technologie PolyS®.

Composition :

Engrais minéral granulé avec technologie N'ROB® :

- Azote (N) total : 12%
  - Ammoniacal 2%
  - Uréique 10%

Dont 30% à libération contrôlée sur 3 mois

- Anhydride phosphorique (P_2O_5) : 5%
  - Dont soluble eau 4,4%
- Oxyde de potassium (K_2O) : 20%

Conditionnement : Vrac, BB et sac de 25 ou 35kg

Densité : 1,2

Site de Parthenay
Tél: 05 49 94 66 22
Rue de la Marne
79206 PARTHENAY
www.amaltis.fr