

N'ROB® 15.5.15SK

+7CaO +2MgO +28SO₃ PolyS®



Une libération contrôlée !

La technologie N'ROB® permet :

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

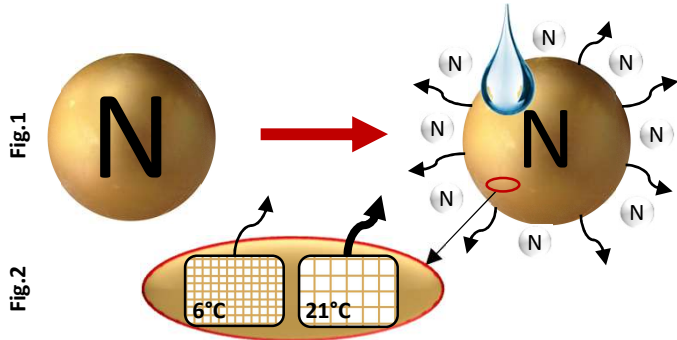




Fertiliser avec N'ROB® c'est apporter des éléments nutritifs avec seulement 2% de perte par volatilisation et 67% de moins de lessivage que l'ammonitrate !

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.



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

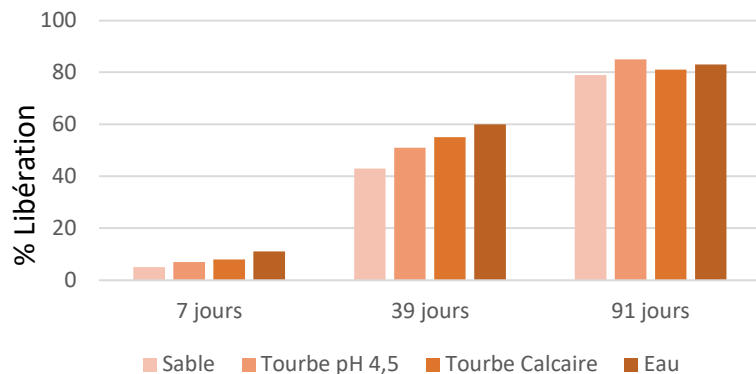
Bénéfices de la gamme N'ROB® :

- ✓ **Agronomique** : Libération contrôlée et maîtrisée de l'azote limitant toute carence
- ✓ **Environnementale** : Réduction des pertes par volatilisation et lixiviation pour une empreinte 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 : 15%** (2 ammoniacal – 13 uréique) dont 30% à libération contrôlée sur 3 mois
- **Anhydride phosphorique (P₂O₅) : 5%** dont 4,4 soluble eau
- **Oxyde de potassium (K₂O) soluble eau : 15%**
- **Oxyde de calcium (CaO) soluble eau : 7%**
- **Oxyde de magnésium (MgO) soluble eau : 2%**
- **Anhydride sulfurique (SO₃) soluble eau : 28%**

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

Densité : 1,18



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