

# Actikote PRO Résist

12.5.22SK +2MgO +22SO<sub>3</sub> PolyS®



## Une libération contrôlée !

La technologie PRO permet :

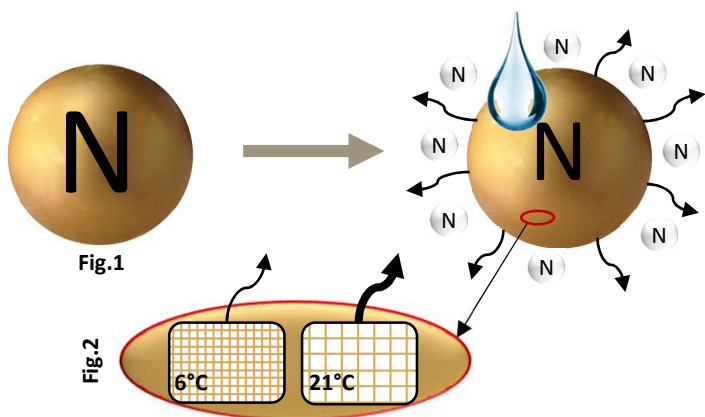


- Moins de volatilisation
- Moins de lessivage
- Libération contrôlée de l'azote



## Technologie PRO, azote protégé

La fraction azoté enrobée d'Actikote PRO 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 Actikote PRO 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 PRO, la fraction d'azote enrobée est libérée en fonction des besoins de la plante

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

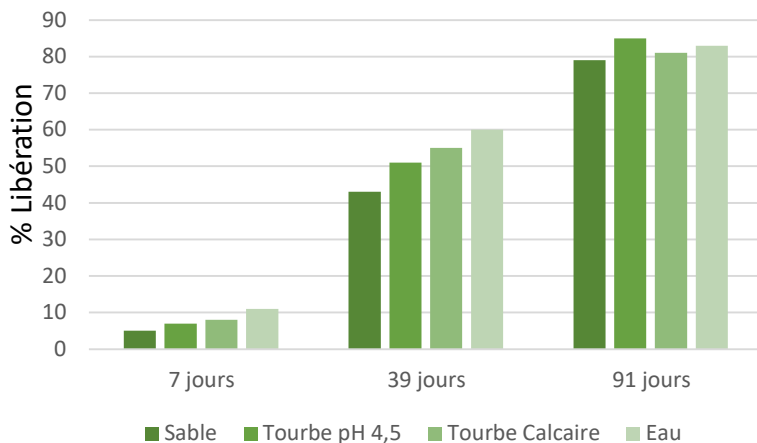
## Bénéfices de la gamme Actikote PRO :

- ✓ **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 PRO

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

Exemple d'un PRO 3 mois à 25°C



Avec PRO, 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.

	PRO 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 de toxicité au chlore : pauvre en chlore.



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

## Composition :

Engrais minéral granulé avec technologie PRO :

- **Azote (N) total** : 12% (2 ammoniacal – 10 uréique) dont 40% à libération contrôlée sur 3 mois
- **Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)** : 5% dont 4,4 soluble eau
- **Oxyde de potassium (K<sub>2</sub>O)** soluble eau : 22%
- **Oxyde de magnésium (MgO)** soluble eau : 2%
- **Anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>)** soluble eau : 22%

**Conditionnement** : 25kg

**Densité** : 1,15 ± 0,05