



**NSR**

**NOVAGRO®**

## **Les fertilisants complets avec une libération durable de l'Azote**

### **NOVAGRO® NSR : de l'Azote à libération progressive**

- Apporte de l'Azote uréique, ammoniacal ou nitrique avec inhibiteur de nitrification
- Permet une libération prolongée de l'Azote dans le temps
- Permet une valorisation optimale des nutriments

### **Simplicité d'utilisation**

- Azote à libération progressive, Phosphore, Potassium, Magnésium et Soufre en un seul apport
- Formules possibles avec ou sans Calcium
- Formules possibles avec ou sans oligoéléments

### **Qualités agronomiques des matières premières sélectionnées**

- Éléments fertilisants très solubles et assimilables par les plantes
- Homogénéité des granulés et densité optimale pour des épandages réguliers



NSR

NOVAGRO®

# Une fertilisation complète permettant aux cultures d'exprimer leurs potentiels

## Les formules complètes pour une meilleure efficacité de l'Azote



### De l'Azote avec inhibiteur de nitrification (DMPP)

- Assure le rendement, stimule le démarrage et le développement végétatif
- Ralentit le processus de transformation de l'Azote
- Réduit les pertes par lixiviation et volatilisation dans le milieu



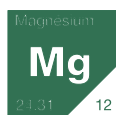
### Du Phosphore, indispensable pour le bon développement des plantes

- Favorise l'enracinement
- Aide la production énergétique dans la plante



### Du Potassium, nutriment essentiel

- Permet la régulation de l'eau dans la plante et une meilleure résistance à la sécheresse
- Favorise la tenue des tiges
- Accroît la résistance au gel



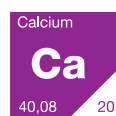
### Du Magnésium, élément clé de la photosynthèse

- Constituant indispensable de la chlorophylle
- Favorise le transfert des sucres vers les organes de récolte
- Stimule l'activité enzymatique, facteur de la synthèse des sucres et des substances aromatiques



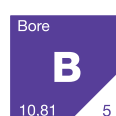
### Du Soufre sous forme sulfate, élément essentiel de la fertilisation

- Améliore l'efficacité de l'Azote
- Entre dans la constitution des acides aminés soufrés (cystéine, méthionine,...)



### Calcium, élément nutritif indispensable

- Améliore la valorisation des éléments nutritifs par la plante
- Augmente la résistance des tissus



### Oligoéléments, essentiels pour le développement des plantes

- Stimule les métabolismes généraux dans la plante
- Améliore l'utilisation des glucides

NSR

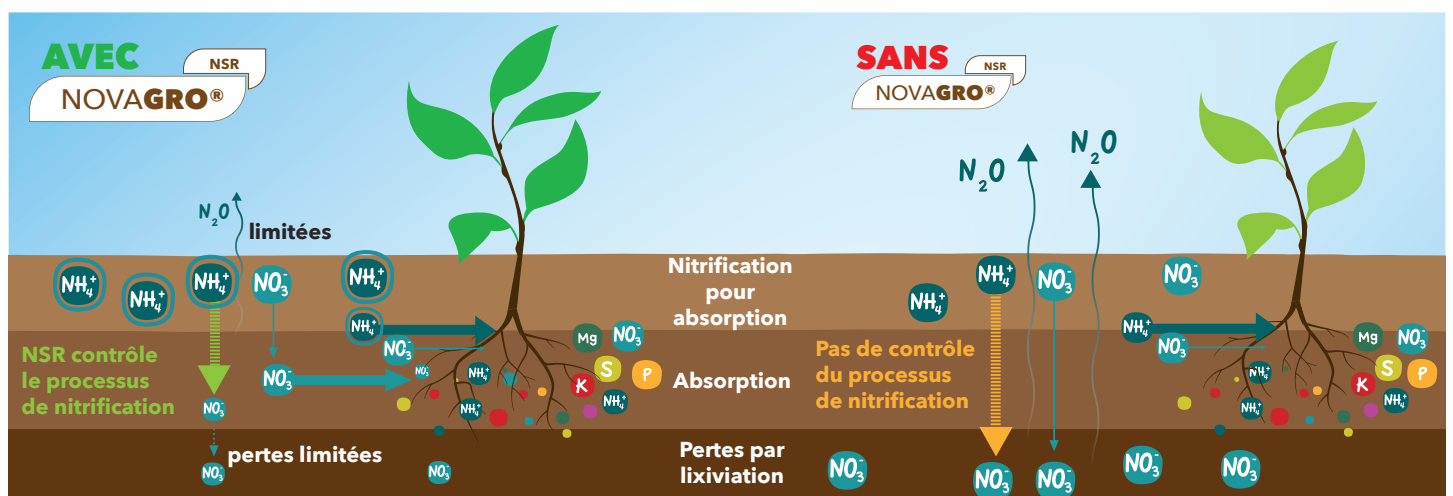
NOVAGRO®

# La maîtrise de l'Azote pour plus d'efficacité et moins de pertes

## NOVAGRO® NSR : une gamme de fertilisants avec de l'Azote à libération lente

Le processus de transformation de l'Azote ammoniacal ou uréique en Azote nitrique contrôlé par le DMPP réduit les pics de concentration en nitrate dans le sol :

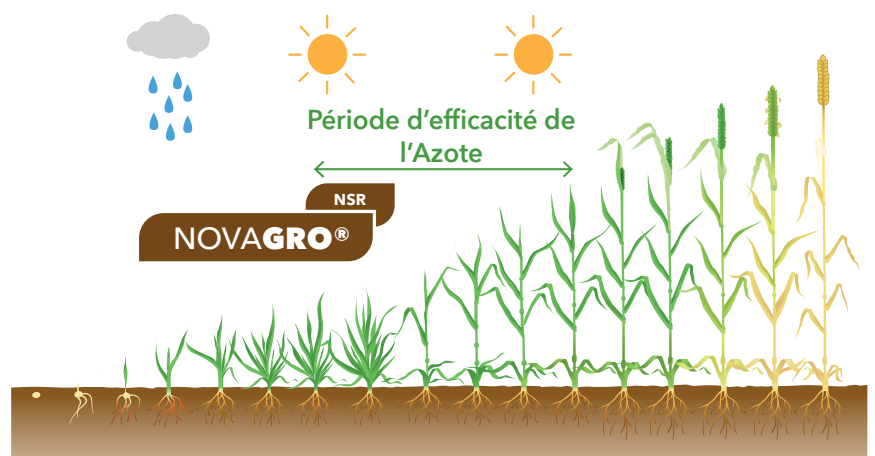
- L'Azote est conservé sous forme  $\text{NH}_4^+$  non lessivable
- La transformation de l'Azote sous forme nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) est contrôlée dans le temps pour limiter les pertes par lessivage et les émissions directes de  $\text{N}_2\text{O}$
- L'Azote est assimilable de façon plus durable par les plantes
- La lixiviation de l'élément vers les eaux souterraines sera moins importante que dans les situations non contrôlées



## Pourquoi utiliser un inhibiteur de nitrification ?

NOVAGRO® NSR sécurise les rendements indépendamment du climat

- Pour réduire le lessivage en conditions humides et conserver l'Azote à proximité des racines
- Pour assurer la nutrition azotée lors des périodes de sécheresse grâce à la libération progressive





**K+S France**

1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30  
kali@ks-france.com · ks-france.com ·  K+S France