

# Composition

Engrais NFU 42-001-01 : ENGRAIS NK avec SO<sub>3</sub> et Na



- > 17% d'Azote (N) total sous forme ammoniacale
- > 6% Oxyde de Potassium (K<sub>2</sub>O) total soluble dans l'eau, issu de sulfate
- > 44% Anhydride Sulfurique (SO<sub>3</sub>) soluble dans l'eau
- > 3.3% Oxyde de Sodium (Na<sub>2</sub>O) total

**AGRI  
SYNERGIE**  
*L'innovation par nature,  
le respect de la terre par culture*

24 rue de Varsovie - 24000 Périgueux  
T. 05 53 04 59 42 - F. 05 53 54 39 03  
agrisynergie@agrisynergie.com  
[www.agrisynergie.com](http://www.agrisynergie.com)



## ENGRAIS MINÉRAL

AZOTE - POTASSE - SOUFRE - SODIUM

**PRAIRIES**

**AGRI  
SYNERGIE**  
*L'innovation par nature,  
le respect de la terre par culture*

# Horizon

EFFICACITÉ - PRODUCTIVITÉ - SÉCURITÉ



# La fertilisation éco-responsable

HORIZON est un engrais conçu pour répondre à une double exigence :

## 1. Assurer la productivité des cultures en termes de rendement et de qualité

Par sa composition et l'utilisation optimale de chaque élément fourni, HORIZON apporte une fertilisation équilibrée essentielle à la flore minéralisatrice du sol, à la plante et à l'animal. Par cette triple performance HORIZON assure la viabilité et la rentabilité de l'exploitation.

## 2. Répondre aux défis environnementaux auxquels l'agriculture doit faire face

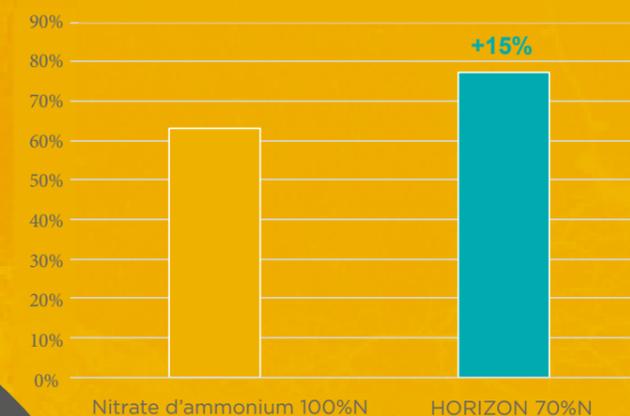
Issu de vinasse de betterave, un coproduit de l'industrie sucrière à haute valeur agronomique, HORIZON dispense l'émission de GES\* supplémentaires lors de sa fabrication et s'inscrit dans une politique d'agriculture bas carbone. Par ailleurs, en exploitant efficacement chaque unité d'azote apportée, HORIZON limite les pertes d'azote par lessivage et par volatilisation et contribue à réduire l'impact environnemental.

\* GES : Gaz à Effet de Serre

# Une activité biologique fondamentale

Les micro-organismes jouent un rôle fondamental dans la fertilité du sol. Au moyen du complexe Vivafert®, HORIZON stimule l'activité biologique du sol favorisant une meilleure décomposition et minéralisation de la matière organique ainsi que la libération et la fourniture d'éléments minéraux biodisponibles pour la plante.

Essais 2021 - Synthèse de 3 essais  
Minéralisation de la matière organique du sol

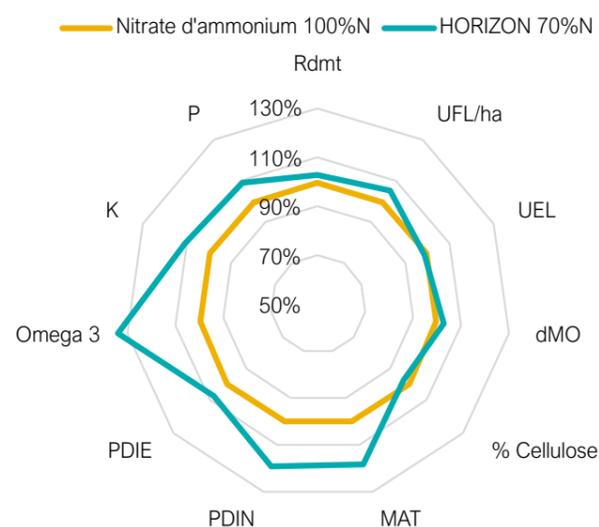


Complexe d'acides aminés, de sucres solubles et d'oligo-éléments

Essais réalisés des Baits-lamina, système conçu pour évaluer l'activité biologique du sol.

# L'efficacité au service d'une agriculture durable

Synthèse d'essais 2019/2020



## Rendement et qualité

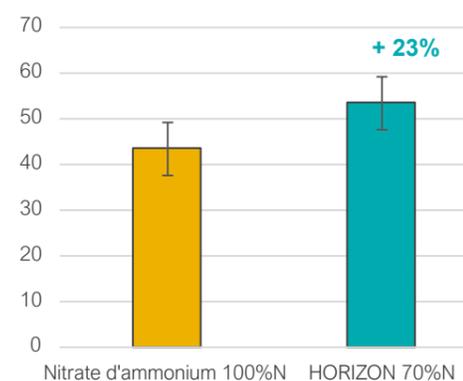
Appliqué à dose réduite d'azote (-30%) en comparaison à un engrais azoté nitrique ammoniacal, HORIZON assure le maintien du rendement tout en améliorant la valeur nutritive des fourrages.

## Bénéfices agronomiques

L'apport d'HORIZON favorise le développement des légumineuses et assure l'obtention d'un fourrage de qualité et équilibré, notamment en Oméga 3 et protéines.



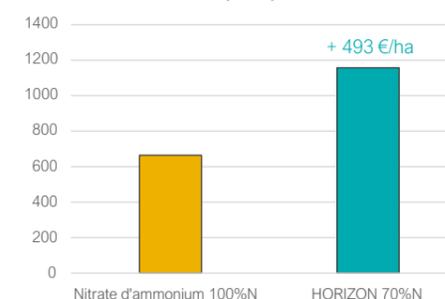
Essai ANTEDIS BPE 2019  
% Légumineuses/Graminées



## Plus-value économique

HORIZON valorise les productions de lait et de viande et assure la rentabilité économique de l'exploitation.

Bénéfices en productions laitières (€/ha)



## De la fertilisation à l'alimentation humaine

Les légumineuses ont des effets positifs sur la qualité du lait et de la viande notamment sur leur teneur en Oméga 3, essentiels au régime alimentaire humain et souvent très déficitaires en regard des apports nutritionnels recommandés.