

# Cérience

L'AGRONOME SEMENCIER

## NutriGOAL<sup>®</sup> WS

**Additif microbiologique pour fourrage**

**AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ ALIMENTAIRE DE VOS FOURRAGES !**

NutriGOAL<sup>®</sup> WS est un additif fourrager à base de bactéries lactiques et d'enzymes. Il améliore l'efficacité alimentaire et garantit la bonne conservation de vos ensilages de maïs, d'herbe, de luzerne, enrubannages, maïs grain inerté et maïs grain humide.



## Additifs (par kg) :

Bactéries lactiques totales viables :  
 1k20716 – *Lactobacillus plantarum* (DSM 23375)  
 1k2105 – *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376)  
 1k20601 – *Enterococcus faecium* (NCIMB 10415)

2,5 x 10<sup>13</sup> UFC\*  
 1,2 x 10<sup>13</sup> UFC  
 1,15 x 10<sup>13</sup> UFC  
 1,5 x 10<sup>12</sup> UFC  
 \*(Unités Formant Colonies)

1k103 – Alpha-amylase EC 3.2.1.1 à partir d'*Aspergillus oryzae* (ATCC SD-5374)  
 1k102 – Alpha-amylase EC 3.2.1.1 à partir de *Bacillus amyloliquefaciens* (NCIMB 30251)  
 1k104 – Endo-1,4-beta-glucanase EC 3.2.1.4 à partir de *Trichoderma reesei* (ATCC PTA-10001)  
 7.6.3 Sucrose  
 3b503 Sulfate de manganèse monohydraté

5 820 000 unités DNS  
 2 500 000 unités DNS  
 1 500 000 unités DNS  
 310 000 mg  
 3 000 mg

## Autres composants:

E202 Sorbate de potassium,  
 E554 Aluminosilicate de sodium

ATOUPS

- **Un fourrage mieux conservé, plus riche en énergie et en protéines :**
  - NutriGOAL<sup>®</sup> WS permet de limiter les pertes et de préserver la qualité du fourrage grâce à une baisse rapide du pH.
  - Cette baisse rapide est liée à l'activité fermentaire successive des trois souches de bactéries lactiques contenues dans NutriGOAL<sup>®</sup> WS.
  - Les pertes en matières sèches sont limitées par l'utilisation exclusive de souches homofermentaires (i.e. qui ne dégagent pas de Co<sub>2</sub> au cours de leur activité).
  - En complément, les antioxydants apportés par NutriGOAL<sup>®</sup> WS limitent l'échauffement, les reprises fermentaires et leurs pertes associées en matière sèche.
- **Un fourrage plus sain, plus appétent et digestible :**
  - En accélérant la fermentation lactique, NutriGOAL<sup>®</sup> WS bloque le développement de micro-organismes indésirables (levures, bactéries butyriques) susceptibles d'altérer la qualité du fourrage.
  - Le développement des moisissures est également bloqué par les anti-oxydants contenus dans NutriGOAL<sup>®</sup> WS.
  - Enfin, NutriGOAL<sup>®</sup> WS contient des enzymes qui prédigèrent les fibres et l'amidon améliorant ainsi les performances zootechniques des animaux ou du méthaniseur en cas de valorisation énergétique.
- **Un produit simple et pratique :**
  - NutriGOAL<sup>®</sup> WS n'est pas corrosif pour le matériel, ni toxique pour les êtres vivants et l'environnement.

## Conseils d'utilisation :

### • 1<sup>ère</sup> étape :

Nettoyer au préalable l'équipement d'application

### • 2<sup>ème</sup> étape :

Verser le contenu d'une boîte de NutriGOAL<sup>®</sup> WS (poudre contenant le déchlorant et des nutriments et 4 capsules contenant les bactéries) dans un grand volume d'eau propre. (Remarque : le chlore est néfaste aux bactéries lactiques).

La dilution de NutriGOAL<sup>®</sup> WS doit être réalisée en prenant en compte la qualité de l'eau.

### • 3<sup>ème</sup> étape :

Laisser les capsules se dissoudre dans l'eau et bien mélanger.

NutriGOAL<sup>®</sup> WS peut être utilisé avec de nombreux modèles d'applicateurs.

## Remarques :

- En très bas volume, appliquer au minimum 50 mL par tonne de fourrage vert.
- Pulvériser à une pression n'excédant pas 2 bars.

A conserver dans un endroit frais (< 15°C), sec et à l'abri de la lumière directe du soleil.

En cas de stockage prolongé, il est conseillé de garder le produit au réfrigérateur.

## Dose d'application :

Type de fourrage	Teneur en M.S.	Quantité de NutriGOAL <sup>®</sup> WS par tonne de fourrage vert	Tonnes de fourrage vert traitées avec une boîte de NutriGOAL <sup>®</sup> WS	Par tonne de fourrage vert		
				Volume d'eau dans lequel une boîte est diluée		
				10 L	50 L	100 L
Ensilage maïs	30-35 %	4 g	100 t	Litre par tonne de fourrage vert		
	35-40 %	6 g	67 t	0,10	0,50	1,00
Ensilage herbe ou luzerne, enrubannage	30-35 %	6 g	67 t	0,15	0,75	1,50
	35-45 %	4 g	100 t	0,10	0,50	1,00
	45-55 %	8 g	50 t	0,20	1,00	2,00
Maïs grain humide ou maïs grain inerté	70-75 %	8 g	50 t	0,20	1,00	2,00
	60-70 %	6 g	67 t	0,15	0,75	1,50



**Conditionnement**  
 Poudre hydrosoluble.  
 Pot de 400 g.