

# Cérience

L'AGRONOME SEMENCIER

## NutriGOAL<sup>®</sup> WS

**Additif microbiologique pour fourrage**

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

Nutri GOAL<sup>®</sup> WS est un additif fourager 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.



## Composition :

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

1.1 x 10<sup>13</sup> UFC

2 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)

5,820,000 unités DNS

1k102 – Alpha-amylase EC 3.2.1.1 à partir de *Bacillus amyloliquefaciens* (NCIMB 30251)

2,500,000 unités DNS

1k104 – Endo-1,4-beta-glucanase EC 3.2.1.4 à partir de *Trichoderma reesei* (ATCC PTA-10001)

1,860,000 unités DNS

13.2.2 Dextrose

3b503 Sulfate de manganèse monohydraté

## Autres composants:

1k202 Sorbate de potassium,  
E555 Aluminosilicate de sodium,  
E133 colorant bleu

ATOUPS

### • Un fourrage mieux conservé, plus riche en énergie et en protéines :

- Nutri GOAL<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 Nutri GOAL<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 Nutri GOAL<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, Nutri GOAL<sup>®</sup> MS bloque le développement de micro-organismes indésirables (levures, bactéries butyriques) susceptible d'altérer la qualité du fourrage.
- Le développement des moisissures est également bloqué par les anti-oxydants contenus dans Nutri GOAL<sup>®</sup> WS.
- Enfin, Nutri GOAL<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 :

- Nutri GOAL<sup>®</sup> WS n'est pas corrosif pour le matériel, ni toxique pour les êtres vivants et l'environnement.
- Nutri GOAL<sup>®</sup> WS contient un colorant bleu pour contrôler visuellement sa bonne application.
- Nutri GOAL<sup>®</sup> WS n'est pas corrosif pour le matériel, ni toxique pour les êtres vivants et l'environnement.
- Nutri GOAL<sup>®</sup> WSS contient un colorant bleu pour contrôler visuellement sa bonne application.

## Conseils d'utilisation :

**1<sup>ère</sup> étape :** Nettoyer au préalable l'équipement d'application.

**2<sup>ème</sup> étape :**

- Mélanger le contenu d'une boîte de Nutri GOAL<sup>®</sup> WS (sachet déchlorant + contenu de la boîte) à de l'eau propre puis agiter à l'aide d'un fouet.
- Verser le mélange obtenu dans la cuve de l'applicateur et compléter le remplissage avec de l'eau propre non traitée pour obtenir le volume souhaité.

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

Nutri GOAL<sup>®</sup> WS peut être utilisés 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 :

### Dose d'application

Type de fourrage	Teneur en M.S.	Quantité de Nutri GOAL <sup>®</sup> WS par tonne de fourrage vert.	Tonne de fourrage vert traitée avec une boîte de Nutri GOAL <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	0.10	0.50	1.00
	35-40 %	6 g	67 T	0.15	0.75	1.50
Ensilage herbe ou luzerne	30-35 %	6 g	67 T	0.15	0.75	1.50
	35-40 %	4 g	100 T	0.10	0.50	1.00
	45-55 %	6 g	67 T	0.15	0.75	1.50
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
Enrubannage	45-55 %	8 g	50 T	0.20	1.00	2.00



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

