

esSentiel

L'ENGRAIS SANTÉ DU TROUPEAU

13 / 6 / 13

+ 1,2 MgO + 12 SO₃ + 9 CaO

Les engrais de la gamme esSentiel permettent la production de fourrages de qualité.

L'iode, le Zinc, le Cobalt, et le Sélénium améliorent la santé et la reproduction du troupeau

Les engrais Essentiels : riches en éléments indispensables aux plantes et aux animaux

LE MAGNÉSIMUM :

- Dans la plante, le magnésium est indispensable à la biosynthèse de la chlorophylle, moteur de la photosynthèse.
- Les ruminants nécessitent au moins 0,15 % de magnésium par kg de matière sèche d'herbe pour éviter les risques d'hypomagnésémie et de tétanie d'herbage (source UNIFA).
- Il favorise l'ossification, le fonctionnement des tissus nerveux et musculaires, la fertilité et la résistance aux infections.

LE SOUFRE :

- Constituant de 3 acides aminés essentiels pour la biosynthèse des protéines, il est donc primordial pour les plantes et les animaux.
- Les ruminants ont besoin d'une teneur d'au moins 0,15 % de soufre par kg de matière sèche dans la ration.

LE CAMAREUM :

- Tamponne le pH autour du granulé.
- Avec le soufre et l'azote, il active la vie microbienne du sol.
- Il enrichit les fourrages en CaO, MgO et oligo-éléments.

LES OLIGO-ÉLÉMENTS

LE SÉLÉNIUM (25g/T) :

- **Antioxydant** : protection des cellules du sang, des muscles, du foie.
- **Action sur la thyroïde** : développement des muscles, des os et du système nerveux du jeune,
- **Action sur le système immunitaire** : transfert d'immunité (colostrum), développement du système immunitaire (Pont, 2001).
- **Action sur la reproduction** : fertilité, gestation, délivrance (Callejas, 2009).

L'IODE (20g/T) :

- **Action sur la thyroïde.**
- **Développement** et maturation du fœtus.

LE ZINC (90g/T) :

- Synthèse des acides nucléiques, des protéines, de nombreuses hormones et enzymes.
- Action sur les métabolismes osseux et cartilagineux.

LE COBALT (15g/T) :

- Composant de la **vitamine B12** (synthèse des globules rouges).
- Action positive sur l'**activité des bactéries du rumen.**

Enrichissez vos fourrages pour optimiser les performances de votre troupeau

COMPOSITION

N : 13%

Nitrique : 4,3%

Ammoniacal : 8,7%

P₂O₅ : 6% dont 5,3% soluble eau

K₂O : 13%

MgO : 1,2% dont 0,1% soluble eau

SO₃ : 12%

CaO : 9%

novæm 

« L'utilisation
d'engrais enrichis
en Sélénium devrait
être systématique
dans les régions dont
le sol est carencé en
Sélénium »

J.L. Cabaraux,
Faculté de Médecine Vétérinaire,
Université de Liège

PRINCIPE :

Les engrais de la gamme Essentiel enrichissent les fourrages en éléments carencés au niveau du sol.

Le Sélénium apporté par les fourrages est organique et 100% assimilable par les animaux (contrairement au Sélénium minéral apporté en complément de ration).

IMPACT DES CARENCES EN OLIGO-ÉLÉMENTS : ZOOM SUR LE SÉLÉNIO

Les carences en oligo-éléments, comme le sélénium, peuvent engendrer de lourdes pertes de productivité.

CHEZ LE JEUNE :

- Raide, manque de tonicité musculaire, refus de têter, retard sur la prise de poids.
- Sensibilité aux infections (diarrhées, pneumonies), échec de la vaccination.

CHEZ L'ADULTE :

- Problèmes de délivrance, rétentions placentaires, allongement des IVV, mammites.

FOURRAGES ENRICHIS :

la preuve

Teneur en sélénium dans les fourrages
avant et après un apport au sol :

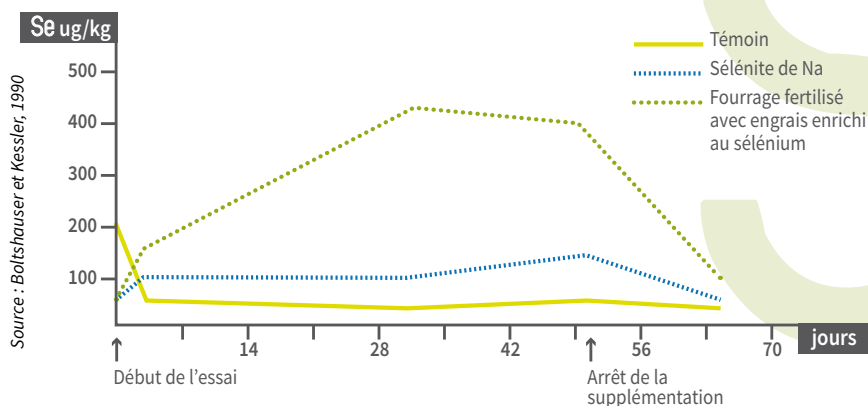
	AVANT	APRÈS
Sélénium (mg/Kg de M.S)	0,021	> x10 > 0,204

Moyenne des analyses réalisées en France

Pourquoi essentiel?

- Pour enrichir les fourrages en oligo-éléments indispensables
- Pour tout le cheptel
- Sans risque de toxicité

TAUX DE SÉLÉNIO DANS LE LAIT EN FONCTION DE LA COMPLÉMENTATION



DOSES & APPLICATIONS :

Pour atteindre le taux de sélénium recommandé dans les fourrages, il faudra appliquer :

> 5-6 g/Ha de sélénium sur l'herbe (pâturage, ou fauche) et le méteil,

> 10-12 g/Ha de sélénium sur maïs ensilage et céréales.

LES ENGRAIS ESSENTIEL UTILISENT LA
PUISSANCE CUMULÉE DES HYDRATES DE
CARBONE, DU NITROGEN DOPEUR, ET DU
SOLIEA N POUR DYNAMISER L'ACTIVITÉ
BIOLOGIQUE.