# Cultures herbagères

## Fertilisation réussie des prairies

LANDOR

Avec vous,
aujourd'hui et demain

www.landor.ch

# Pourquoi fertiliser?

Un rendement et une utilisation optimale des prairies nécessite un approvisionnement suffi sant et régulier des éléments nutritifs de base azote (N), phosphore (P), potasse (K), magnésium (Mg) et soufre (S).

**Azote**

- Eléments nutritifs avec l'influence la plus importante sur le rendement et la qualité
- Moteur pour la croissance des plantes
- Supplément nécessaire aux engrais de ferme

**Phosphore**

- Exigences des légumineuses et des autres herbes
- Augmentation du rendement des herbages
- Augmente la biodiversité
- Favorise la croissance des racines

**Potasse**

- Favorise la croissance des graminées et légumineuses
- Améliore la résistance des plantes en conditions hivernales et augmente la force concurrentielle de la flore

**Magnésium**

- Elément de la chlorophylle indispensable à la photosynthèse qui permettra le développement de la plante.

**Soufre**

- Composant principal des protéines végétales en plus de l'azote
- Augmente l'efficacité de l'azote

**Oligo-éléments**

- Influence la forme de croissance des plantes et donc le rendement
- Importance nutritionnelle physiolologique
- Nécessaire pour la fixation de l'azote des légumineuses (cobalt)

**Chaux**

- Favorise la disponibilité des nutriments
- Réduit le compactage du sol
- Augmente la teneur en calcium des fourrages

# Comment fertiliser?

**Engrais de ferme**
Sur de nombreuses exploitations, les engrais de ferme couvrent une partie substantielle des besoins en éléments nutritifs. La valeur totale des engrais de ferme sera disponible uniquement si ils sont appliqués correctement, c'est-à-dire, apporter la quantité nécessaire au moment opportun. De plus, vous pouvez optimiser vos engrais avec des améliorateurs.

**Objectifs des améliorateurs pour engrais de ferme:**
- Réduire les pertes d'éléments nutritifs
- Favoriser les micro-organismes
- Favoriser la compatibilité du fumier pour les plantes
- Accélérer la décomposition
- Améliorer la fluidité du purin
- Désagréger les couches solides et éliminer les mauvaises odeurs

LANDOR dispose pour chaque exploitation du produit le mieux adapté. Vous pouvez vous référer à notre prospectus «Améliorateurs pour engrais de ferme ainsi que pour l'hygiène des étables» ou contacter votre conseiller LANDOR régional.

**Fumure complémentaire**
La fumure complémentaire se calcul sur la base de votre «Suisse-Bilan» et de vos analyses de sols. Elle doit être réalisée individuellement selon chaque exploitation (intensité d'utilisation et engrais de ferme disponible).

Votre conseiller régional LANDOR vous aide volontiers à trouver la fertilisation complémentaire optimale pour votre exploitation.

# Quand fertiliser?

**Fumure de fond**
La fumure de fond s'effectue en principe au printemps. En fonction des conditions météorologiques, il est possible d'effectuer la fumure de fond en automne déjà. La fumure automnale présente l'avantage de renforcer et de préparer les prairies et les pâturages afin d'affronter l'hiver et ainsi d'être en conditions optimales lors du départ de la végétation.

**La Chaux est importante**
En raison du lessivage et de la neutralisation, 200 à 400 kg de CaO/ha par an sont perdues dans les prairies et les pâturages. Ces quantités doivent être remplacées. Un chaulage:
- Stabilise le pH des sols
- Améliore la disponibilité des éléments nutritifs
- Stimule l'activité des micro-organismes

Un chaulage contrôlé est une condition préalable pour atteindre une valeur pH du sol favorable qui à son tour garantira une disponibilité du P indispensable au bon développement des plantes.

**Utilisation des engrais**
L'azote et le soufre présent dans le sol sont très mobiles, ce qui signifie qu'ils peuvent être rapidement lessivés. Il est donc recommandé d'effectuer tôt au printemps une fumure minérale azotée et soufrée. Les nutriments liés organiquement seront disponibles uniquement avec la hausse des températures.

La fertilisation doit être ajustée en fonction de la fréquence d'utilisation et de la population végétale.

# Quel engrais utiliser?

## Nitroplus

20.5.8 + 2 Mg + 6 S + 3 Na

- Nitroplus est un engrais azoté additionné de phosphore, potasse, magnésium et sodium
- Contient de l'azote sous 2 formes:
  NS: azote nitrique à effet rapide
  NA: azote ammoniacal à efficacité plus soutenue
- Le sodium améliore l'appétence des fourrages et donc leur consommation par les ruminants

## Nitrophos Rapide

20.10.0 + 3 Mg + 8 S

- Engrais spécifique pour les sols bien pourvus en potasse
- Azote à effet rapide et soutenu (NS/NA)
- Phosphore, magnésium et soufre rapidement assimilable

## Suplesan

20.8.8 + 2 Mg + 8 S + 2 Na + 0.05 B + 0.2 Mn

- NPK avec magnésie et soufre rapidement assimilable
- Azote sous forme ammoniacal et uréique pour une action prolongée
- Bore, manganèse et sodium pour une meilleure qualité et appétence des fourrages

### Engrais magnésien avec soufre

**Kiesérit**
15 Mg + 20 S

### Les produits chaulants

Toutes les chaux ne sont pas équivalentes. La granulométrie ou finesse de mouture aura un impact direct sur la rapidité d'action. LANDOR vous propose un assortiment complet de chaux. Contactez votre conseiller LANDOR.

### Nitrate magnésien soufré

24 N + 5 Mg + 6 S

Landi
Exclusivité de votre Landi

**Appel gratuit**
**0800 80 99 60**
**landor.ch**

**LANDOR,** fenaco société coopérative
Rte de Siviriez 3, Case postale 129
1510 Moudon
Tél. 058 433 66 13
E-Mail info@landor.ch

LANDOR
Avec vous, aujourd'hui et demain
www.landor.ch

LANDOR 03.22