



APPÉTENCE

NOVAGRO®

Les fertilisants de vos cultures fourragères

NOVAGRO® APPÉTENCE : les fertilisants des prairies productives, pour de l'herbe appétente mieux valorisée par les animaux

- Améliore les qualités des fourrages (pâturage, ensilage ou foin)
- Améliore la rentabilité de vos cultures fourragères
- Permet à la plante de mieux valoriser les unités d'Azote

Simplicité d'utilisation

- Azote, Phosphore, Potassium, Magnésium, Soufre et Sodium en seul apport
- Formules possibles avec ou sans Calcium

Qualités agronomiques des matières premières utilisées

- Éléments fertilisants 100% solubles et disponibles pour les plantes
- Conditionnement en vrac ou en big-bags



APPÉTENCE

NOVAGRO®

Les fertilisants de vos cultures fourragères

Les formules adaptées aux besoins de vos cultures fourragères mieux valorisées par vos ruminants



De l'Azote pour assurer le rendement

- Favorise le démarrage en végétation
- Stimule la pousse des feuilles



Du Phosphore indispensable pour le bon développement des plantes

- Favorise l'enracinement
- Aide la production énergétique dans la plante



Du Potassium, nutriment essentiel

- Permet la régulation de l'eau dans la plante et une meilleure résistance à la sécheresse
- Favorise la tenue des tiges



Du Magnésium, élément clé de la photosynthèse

- Constituant indispensable de la chlorophylle
- Favorise le transfert des sucres vers les racines et les grains
- Stimule l'activité enzymatique



Du Soufre sous forme sulfate, élément essentiel de la fertilisation

- Améliore l'efficacité de l'Azote
- Entre dans la constitution des acides aminés soufrés (cystéine et méthionine)
- Est indispensable à la photosynthèse



Du Calcium, déterminant pour la plante et le sol

- Intervient dans la constitution des cellules et améliore la résistance des tissus végétaux
- Améliore la valorisation des éléments nutritifs par les plantes



Du Sodium, pour stimuler le métabolisme des ruminants

- Améliore l'appétence des fourrages
- Améliore la conservation, évite la fermentation et conserve les qualités nutritives
- Permet une meilleure valorisation des fourrages et limite les phénomènes de refus à l'auge et à la pâture

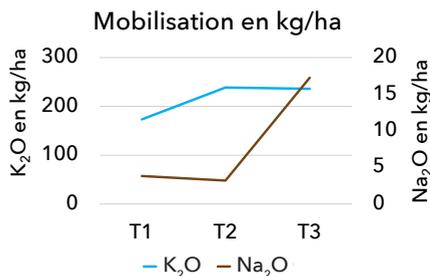
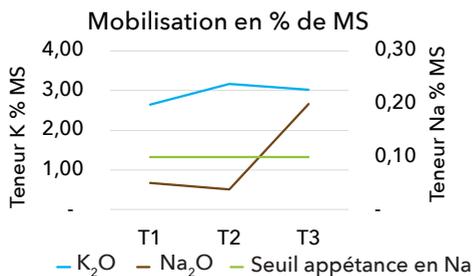


Le Sodium : un élément indispensable dans l'alimentation des ruminants

- Le Sodium est indispensable dans l'alimentation (20 à 25 g (Na) ingérés par jour en moyenne par un bovin)
- La carence en Sodium se manifeste par un manque d'appétit, une baisse de la fécondité, une envie anormale de lécher

Le Sodium, un nutriment à ne pas négliger

Comparaison des mobilisations et des teneurs potassiques et sodiques sur une culture de graminées fourragères (rendement 6 t/ha de matière sèche) - Source K+S



Apport en éléments fertilisants en kg/ha	T1	T2	T3
K ₂ O	0	186	93
Na ₂ O	0	0	100



- Dans cet essai on remarque que les éléments Potassium et Sodium sont interdépendants au niveau des plantes
- Si le Potassium assure principalement le rendement, c'est le Sodium qui favorise l'appétence et la bonne valorisation du fourrage par les animaux
- Pour un rendement de 8 à 10 t de MS/ha, un apport annuel de 30 à 50 kg/ha de Na₂O est nécessaire

Préconisations d'usages de NOVAGRO® APPÉTENCE

Produits	Éléments fertilisants %								Préconisations en kg/ha calculées sur les besoins Na ₂ O d'une prairie fauchée puis pâturée*	
	N total	N nitrique	N ammoniacal	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Na ₂ O		CaO
NOVAGRO® APPÉTENCE Calcium	7		7	5	12		14	11	11	300-450
NOVAGRO® APPÉTENCE	12	3	9	5	15		12	12		300-450

* en complément des apports d'effluents d'élevage réalisés sur la parcelle



K+S France

1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30

kali@ks-france.com · ks-france.com ·  K+S France