



## MAÏS ÉPI

### **Définition :**

Le Maïs épi broyé est récolté à l'aide d'un bec de moissonneuse monté sur une ensileuse. Ainsi seul l'épi, c'est-à-dire le grain avec la rafle et la feuille de l'épi sont récoltés puis directement broyés sous l'aspect d'une farine grossière humide.

Le Maïs épi broyé provient de parcelles irriguées de la région Rhône-Alpes et Auvergne.

Le jour de la récolte, le Maïs épi broyé peut être livré en vrac ou conditionné en balle ronde enrubannée 120 cm x 120 cm pesant 1000 kg pour être livré plus tard à l'automne ou dans l'hiver.

Le Maïs épi broyé est un complément énergétique idéal à moindre coût pour toute ration à base d'herbe ou de maïs plante entière faible en amidon.

### **Composition chimique moyenne :**

(Valeurs moyennes indicatives et non contractuelles)

Matière Sèche :	58 à 60	%
Matières Azotées Totales	6-9	% MS
Amidon	55-60	% MS
Cellulose brute	7-10	% MS
Calcium	2.00	g/ KG MS
Phosphore	1.80	g/ KG MS

### **Valeur Alimentaire :**

(Valeurs moyennes indicatives et non contractuelles)

UFL	1.10-1.15	g/ KG MS
UFV	1 -1.10	g/ KG MS
PDIN	45-55	g/ KG MS
PDIE	85-95	g/ KG MS
PDIA	15-25	g/ KG MS

### **Performance :**

Le maïs épi broyé apporte l'énergie indispensable à toute ration sous forme d'amidon lent. C'est un produit très énergétique.

Grâce à un grain de maïs récolté à 65 % de matière sèche et à la cellulose qu'il contient, le maïs épi broyé permet une meilleure efficacité alimentaire que le maïs grain sec en production laitière (amélioration des taux et de l'état corporel des bêtes, diminution des risques d'acidose), comme en engraissement (augmentation du GMQ, diminution des risques d'acidose).

### **Stockage :**

Pour le Maïs épi broyé livré en vrac, il faut le stocker en silo couloir dimensionné de manière à avancer quotidiennement sur toute la surface du front d'attaque. Il faut bien tasser le tas et bien le fermer hermétiquement avec une bâche neuve pendant 3 semaines avant d'ouvrir le silo.

Pour le Maïs épi livré en balle enrubannée, le stockage et la conservation sont optimales (il n'y a aucune perte). Le Maïs épi broyé peut ainsi se conserver plus d'un an sans aucune perte, ni dégradation de la qualité !

Une fois la balle ouverte, la marchandise doit être consommée sous 10 jours de préférence.

### **Utilisation :**

Le Maïs épi broyé s'utilise comme un concentré énergétique (faible encombrement).

Il peut donc remplacer ou compléter les céréales à paille ou du maïs grain sec ou humide, ou bien du Maïs ensilage faible en amidon.

Il convient très bien avec des rations à base d'herbe (ensilage, enrubannage foin).

Il peut être incorporé en mélange avec la ration de base ou donné seul avec du fourrage, en respectant une période de transition de 15 jours.

Quantité journalière conseillée : 2 à 10 kg selon les autres matières introduites dans la ration.

### **Disponibilité :**

A partir de septembre.

**Toutes les données et caractéristiques techniques, recommandations ou suggestions contenues dans ce bulletin technique n'ont qu'une valeur indicative qui ne saurait engager la responsabilité de Bonda. Les conditions de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourrait résulter de l'utilisation de celle-ci. En outre, aucune de ces données ne doit être considérée comme une permission ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.**