

# ENSILAGE DE MAÏS Epi

## En vrac

### Origine et présentation du produit :

- L'ensilage de maïs épi provient de **parcelles sélectionnées**, le plus souvent irriguées afin de garantir une qualité supérieure. Seule la partie supérieure de la plante est ensilée, comprenant les rafles, les grains broyés et les spathes. L'ensilage de maïs épi est soit livré directement à la récolte, soit stocké en silo puis repris et livré plus tard dans la campagne.

### Composition moyenne :

<b>Matière sèche</b>	<b>55-60</b>	%
Matière minérale	2,5	% MS
<b>Matière azotée totale</b>	<b>8,3</b>	% MS
Matière grasse	4,1	% MS
<b>Cellulose brute</b>	<b>8</b>	% MS
NDF	282	g / kg MS
ADF	92	g / kg MS
<b>Amidon</b>	<b>55</b>	% MS

<b>Calcium</b>	2,0	g / kg MS
<b>Phosphore</b>	1,8	g / kg MS

<b>Magnésium</b>	1,5	g / kg MS
<b>Potassium</b>	8,9	g / kg MS

<b>Méthionine</b>	1,7	g / kg MS
<b>Lysine</b>	2,1	g / kg MS

### Valeurs nutritionnelles :

<b>UFL</b>	1,10	/ kg MS
<b>UFV</b>	1,07	/ kg MS
<b>PDIN</b>	61	g / kg MS
<b>PDIE</b>	98	g / kg MS
<b>PDIA</b>	37	g / kg MS

### Intérêts alimentaires :

- L'ensilage de maïs épi est un **complément énergétique riche en amidon**. Il se substitue aux céréales dans les rations.
- Une large part de l'amidon des grains est de l'**amidon by-pass (amidon lent)** qui sera digéré en glucose et **assimilé directement par l'animal** dans l'intestin. Ceci permet de **concentrer la ration tout en limitant le risque acidose** et d'apporter beaucoup d'énergie à l'animal, avec un effet marqué sur l'**état corporel** et le **TP**.
- Ces particularités font de l'ensilage de maïs épi **un classique** pour la production laitière et l'engraissement.

*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 Margaron SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.*

## Conditionnement et conditions de conservation :

- L'ensilage de maïs épi est livré **en vrac** par camion. Pour réaliser un silo conséquent, il faut planifier des livraisons rapprochées.
- L'ensilage de maïs épi se stocke en **silo couloir** ou en taupinière, sur aire bétonnée propre, sans contact avec la terre et indemne de tout corps étranger. Le silo ne doit pas être contaminé par des hydrocarbures et huiles provenant du matériel agricole. Les nuisibles sont à maîtriser dans toute l'exploitation agricole pour qu'ils n'attaquent pas le silo.
- Un **silo étroit et de faible hauteur** sera privilégié pour permettre un **avancement** suffisant de 15 à 20 cm par jour, et ce particulièrement l'été. *Demandez conseil à votre technicien.*
- *Conseil Margaron :* Pour une meilleure conservation, utiliser du **Biosilage plus** (conservateur biologique d'ensilage). Diluer 1 sachet de 125 g de *Biosilage plus* dans 50 litres d'eau pour arroser 25 tonnes d'ensilage.
- Le silo doit être **tassé soigneusement au tracteur** puis **couvert hermétiquement** avec une bâche plastique neuve et lestée pour permettre une acidification rapide et une **conservation optimale** du produit.
- Lors de la reprise, veiller à avoir toujours un front d'attaque net.
- Stocké dans de bonnes conditions, l'ensilage de maïs épi se conserve **plusieurs mois**.

## Recommandations d'utilisation :

<b>Vaches laitières</b>	2 à 8	kg brut / jour
<b>Taurillons</b>	2 à 6	kg brut / jour
<b>Gros bovins</b>	2 à 4	kg brut / jour
<b>Petits ruminants</b>	0,2 à 0,6	kg brut / jour

## Disponibilité :

L'ensilage de maïs épi est disponible à **partir d'octobre** et jusqu'à épuisement du stock.

---

*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 Margaron SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.*