

**360**

PLAGE D'INDICE

330/390

TYPE DE GRAIN

denté farineux

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 960-980°C

semis à récolte 32 % MS : 1560-1590°C



MAÏS FOURRAGE S3 - DENTÉ FARINEUX

**RGT LUXXIDA**

- Productivité fourrage
- Très bon look fourrage
- Bonne sécurité de tige

Denté  
farineux



Denté  
vitreux



Corné  
denté



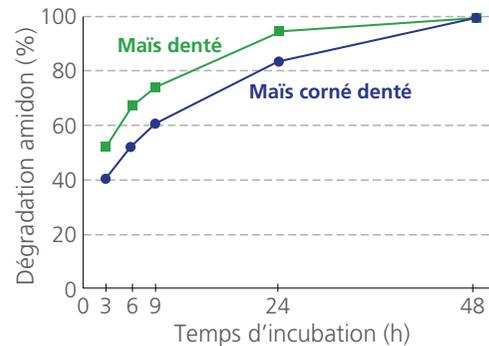


## À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

Cinétique de digestion de l'amidon en fonction du type de grain

Caractérisation du grain

Coupe grain longitudinale



Source Adapté de Philippeau and Michalet-Doreau, 1998



### MAÏS CORNÉS DENTÉS

Amidon à dominante vitreuse,  
→ Dégradation plus lente de l'endosperme dans les 1<sup>ères</sup> heures de digestion

### MAÏS DENTÉS FARINEUX

Amidon à dominante farineuse,  
→ Dégradation plus rapide de l'endosperme dans les 1<sup>ères</sup> heures de digestion

### MAÏS DENTÉS VITREUX

Structure de grain intermédiaire  
→ Équilibré entre texture vitreuse et farineuse

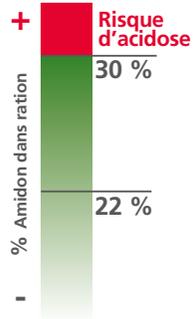
+ l'amidon est vitreux



+ sa dégradation dans le rumen est lente

→ Dégradation finale à 48h non affectée

## CHOISIR SON MAÏS EN FONCTION DE LA TENEUR EN AMIDON DANS LA RATION



### MAÏS CORNÉS DENTÉS

Sécurise les rations > 22 % d'amidon  
Limitation du risque d'acidose grâce à une dégradation plus lente de l'amidon. Une partie significative est également digérée dans l'intestin, optimisant ainsi la disponibilité de l'amidon pour l'animal.

### MAÏS DENTÉS FARINEUX

Booste les rations < 22 % d'amidon  
Digestion plus rapide de l'amidon dans le rumen. Dans le silo, la disponibilité de l'amidon est également plus rapide par rapport à celle des cornés dentés.

### MAÏS DENTÉS VITREUX Maïs souples d'utilisation

Équilibrés en amidon vitreux et farineux, vitesse de digestion intermédiaire, pas de restriction dans son utilisation.

## PROFIL VARIÉTAL

Inscription 2014

### Morphologie

- Plante de très grand gabarit
- Port de feuille demi-dressé à dressé
- Insertion épi moyenne

### Critères agronomiques

- Bonne vigueur au départ
- Bonne régularité d'épi
- Bonne valeur alimentaire
- Bonne régularité de comportement
- Profil fourrage équilibré

### Composantes de rendement



### Critères sécuritaires

Sécurité tige	
Verse végétative	PS
Verse récolte déchaussement	PS
Verse récolte casse	PS

### Sécurité sanitaire

Charbon Ustilago	PS
Helminthosporiose	PS

## PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S3

102,0%

Rendements en % des essais  
Source RAGT Semences 2015-2016-2017

## NATURE DE L'AMIDON



Amidon denté farineux

RGT LUXXIDA

Booste les rations < 22 % d'amidon

## ADAPTATION

Bonnes conditions	++++
Conditions limitantes	++++

### DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Bonnes conditions	90-95 000
Situations limitantes	85-90 000



www.ragt-semences.fr

RAGT Semences • Rue Emile Singla • 12000 Rodez  
RCS Rodez 431 899 756 • SAS au capital de 43 475 010 €

Les données techniques fournies dans ce document sont issues de tests réalisés RAGT Semences et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. A cet égard les distributeurs conseillent les utilisateurs finaux sur l'utilisation du produit et peuvent leur apporter toute préconisation utile. La responsabilité de RAGT Semences ne saurait être recherchée sur d'autres fondements que ceux de la pureté spécifique, de la faculté germinative et de l'état sanitaire des semences.  
Crédits photo : photothèque RAGT Semences.