



**320**

PLAGE D'INDICE

300/330

TYPE DE GRAIN

denté

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 940-960°C

semis à récolte 32 % MS : 1520-1540°C



MAÏS FOURRAGE S2 - DENTÉ FARINEUX

**RGT XXAVI**

- Excellente vigueur de départ
- Potentiel de rendement
- Hybride sécuritaire

Denté  
farineux



Denté  
vitreux



Corné  
denté



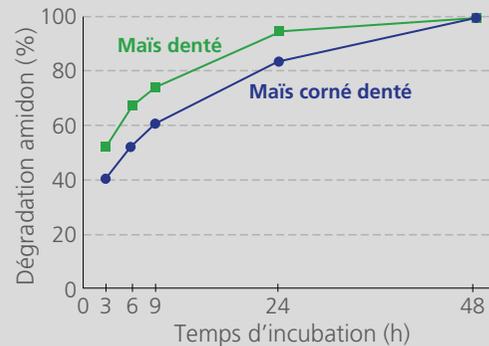


## À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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

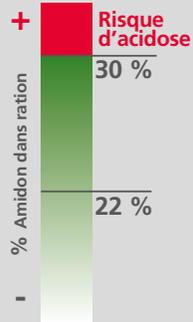
+ l'amidon est vitreux



+ 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 2015

### Morphologie

- Plante de grand gabarit
- Port de feuille demi-retombant
- Insertion d'épi moyenne

### Critères agronomiques

- Excellente vigueur au départ
- Bonne régularité d'épi
- Floraison précoce
- Bonne rusticité
- Bonne régularité des performances

### Composantes de rendement



## PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S2

102,1%

Rendements en % des essais  
Source RAGT Semences 2015-2016

## NATURE DE L'AMIDON



### RGT XXAVI

Booste les rations < 22 % d'amidon

## ADAPTATION

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

DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Bonnes conditions 95-100 000  
Situations limitantes 90 000

### Critères sécuritaires

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

### Sécurité sanitaire

Charbon Ustilago PS  
Helminthosporiose PS



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.