

**450**

PLAGE D'INDICE

420/480

TYPE DE GRAIN

denté vitreux

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 1000-1020°C

semis à récolte fourrage 32 % MS : 1640-1660°C



MAÏS FOURRAGE S4

**RGT SIRENIXX**

- Gabarit et look fourrage
- Très bon stay green
- Bonne vigueur au départ



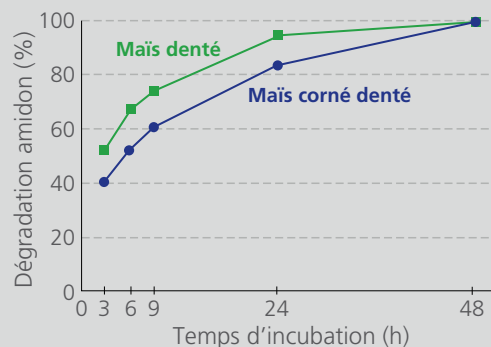


## À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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

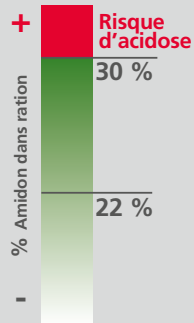
**+** l'amidon est vitreux



**+** 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 2019

### Morphologie

- Plante à grand gabarit
- Port demi dressé à retombant
- Insertion d'épi haute

### Critères agronomiques

- Très beau look fourrage
- Stay-green marqué
- Tolérant helminthosporiose
- Valeur alimentaire satisfaisante
- Grain amidon vitreux

### Composantes de rendement



18,3



28-30

### Critères sécuritaires

Bonne vigueur au départ



### Sécurité tige

Verse végétative	PS/MS
Verse récolte déchaussement	PS
Verse récolte casse	PS/MS

### Sécurité sanitaire

Helminthosporiose **PS/TPS**

## PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France

**102,1%**

Rendements en % des essais fourrages  
Source RAGT Semences - 2018

## NATURE DE L'AMIDON

Amidon denté vitreux



## RGT SIRENIXX

Adapté à toutes les rations

## ADAPTATION

Bonnes conditions **\*\*\*\***  
Conditions limitantes **\*\*\*\***

## PRÉCONISATION DENSITÉ

Type : CLASSIC	RDT (t/ha)	Conditions	Potentiel (TMS/ha)	Densité semis grains / 10m <sup>2</sup>	
				Ecartement 75-80 cm	
		Limitantes	<14	80-85	
		Normales	14 - 18	90	
		Élites	> 18	95	



www.ragt-semences.fr

RAGT Semences • Rue Emile Singla • 12000 Rodez  
RCS Rodez 431 899 756 • SAS au capital de 43 275 010 €

Les données techniques mentionnées dans ce document sont issues de test réalisés par RAGT Semences. Les résultats obtenus peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. En tout état de cause ces données techniques sont fournies à titre informatif et ne sauraient engager RAGT Semences contractuellement. \*En nombre d'hectares récoltés sur le territoire français. Crédits photos : photothèque RAGT Semences. 02/2023