



390

PLAGE D'INDICE
360/410

TYPE DE GRAIN
denté vitreux

Sommes de températures base 6°C
semis à floraison : 960-980°C
semis à récolte fourrage 32 % MS : 1580-1600°C

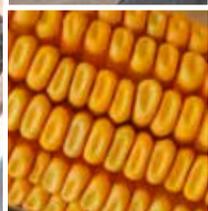


MAÏS FOURRAGE FIN S3

RGT EXXEMPLAIRE

- Beau gabarit et look fourrage
- Rendement
- Epi visuel

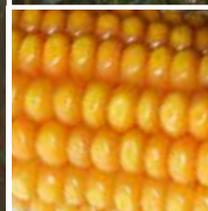
Denté
farineux



Denté
vitreux



Corné
denté



Semencier n°1 des agriculteurs*

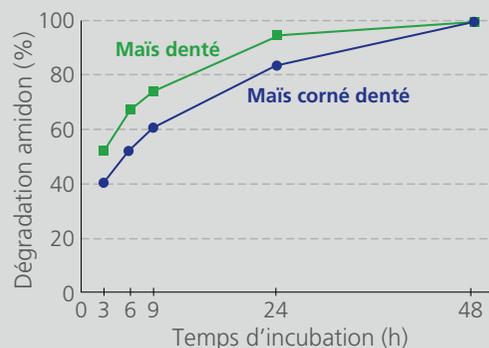


À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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^{ères} heures de digestion

MAÏS DENTÉS FARINEUX

Amidon à dominante farineuse, → Dégradation plus rapide de l'endosperme dans les 1^{ères} heures de digestion

MAÏS DENTÉS VITREUX

Structure de grain intermédiaire → Équilibré entre texture vitreuse et farineuse

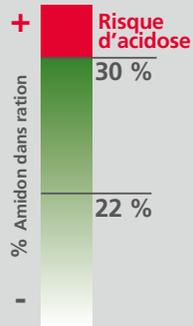
+ l'amidon est vitreux



+ 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

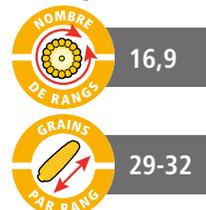
Morphologie

- Plante à gabarit développé
- Port semi retombant
- Insertion d'épi moyenne à haute

Critères agronomiques

- Très beau look fourrage
- Epi visuel, bonne longueur
- Bon stay-green

Composantes de rendement



Critères sécuritaires

Sécurité tige

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

Sécurité sanitaire

Helminthosporiose	PS/MS
-------------------	-------

PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S3

102,0%

Rendements en % des essais
Source RAGT Semences 2018

NATURE DE L'AMIDON



Amidon denté vitreux

RGT EXXEMPLAIRE

Adapté à toutes les rations

ADAPTATION

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

PRÉCONISATION DENSITÉ

Type : LINEAR	RDT (q/ha)	Conditions	Potentiel (q/ha)	Densité semis grains / 10m ²	
				Ecartement 75-80 cm	Ecartement réduit 40 cm
	Densité	Limitantes	< 90	75	85
		Normales	90-110	80-85	95
			110-140	85-90	100
		Élites	> 140	95-100	105



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. 07/2019