

280

PLAGE D'INDICE
270/310

TYPE DE GRAIN
denté farineux

Sommes de températures base 6°C
semis à floraison : 920-940°C
semis à récolte 32 % MS : 1500-1520°C



MAÏS FOURRAGE S1 - DENTÉ FARINEUX

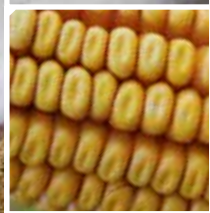
RGT LIPEXX

- Comportement toutes situations
- Grande sécurité de tige
- Fourrage riche en énergie (UFL)

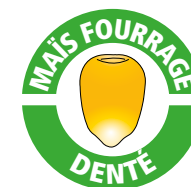
Denté
farineux



Denté
vitreux



Corné
denté



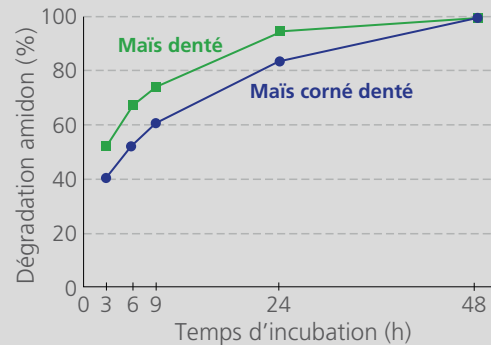


À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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^{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

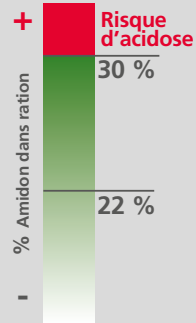
+ l'amidon est vitreux



+ 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 2015

Morphologie

- Port de feuille demi-dressé
- Insertion d'épi moyenne

Critères agronomiques

- Bonne vigueur au départ
- Bonne régularité des performances
- Très bon comportement en situations limitantes
- Rendement UFL/ha élevé
- Très bonne sécurité de tige

Composantes de rendement



PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S1

101,8%

Rendements en % des essais
Source RAGT Semences 2017

NATURE DE L'AMIDON



RGT LIPEXX

Booste les rations < 22 % d'amidon

Critères sécuritaires

Sécurité tige

Verse végétative	TPS
Verse récolte déchaussement	TPS
Verse récolte casse	TPS

Sécurité sanitaire

Charbon Ustilago	PS
Helminthosporiose	PS/MS

ADAPTATION

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

DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Bonnes conditions	95-100 000
Situations limitantes	90-95 000



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.