

260

PLAGE D'INDICE

250/280

TYPE DE GRAIN

denté farineux

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 910-930°C

semis à récolte 32 % MS : 1460-1480°C



MAÏS FOURRAGE S1 - DENTÉ FARINEUX

RGT PLANOXX

- Denté précoce
- Grande sécurité de tige
- Fourrage riche en énergie (UFL)

Denté
farineux



Denté
vitreux



Corné
denté



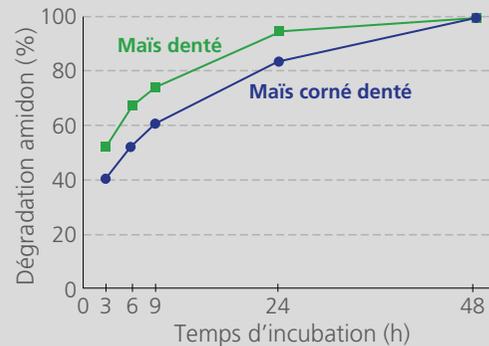


À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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

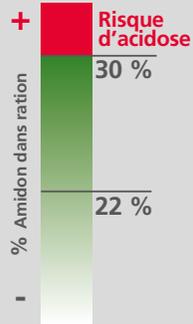
+ l'amidon est vitreux



+ 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
- Bon comportement en situations limitantes
- Rendement UFL/ha élevé
- Bonne sécurité de tige

Composantes de rendement



PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S1

102,3%

Rendements en % des essais
Source RAGT Semences 2017

NATURE DE L'AMIDON



RGT PLANOXX

Booste les rations < 22 % d'amidon

ADAPTATION

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

DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Bonnes conditions 100-105 000
Situations limitantes 95-100 000

Critères sécuritaires

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

Sécurité sanitaire

Charbon Ustilago PS
Helminthosporiose MS



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.