

310

PLAGE D'INDICE

290/340

TYPE DE GRAIN

denté farineux

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 940-960°C

semis à récolte 32 % MS : 1520-1540°C



MAÏS FOURRAGE S2-S3 - DENTÉ FARINEUX

RGT EXXOTIKA

- Très bon potentiel fourrage
- Très beau look fourrage
- Variété sécuritaire (tige et état sanitaire)

Denté
farineux



Denté
vitreux



Corné
denté



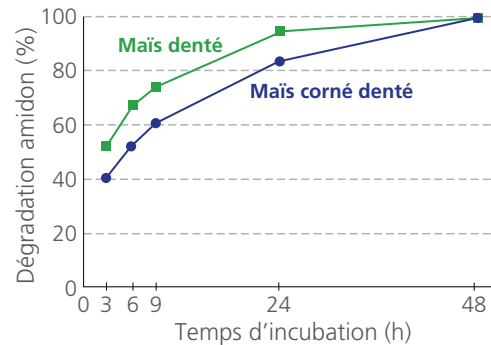


À CHAQUE MAÏS SON AMIDON

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

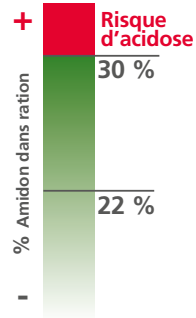


+ sa dégradation dans le rumen est lente



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 2012

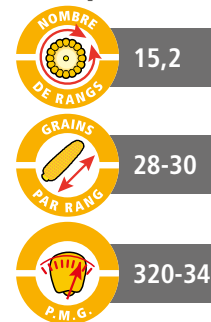
Morphologie

- Plante de grand gabarit à feuilles larges
- Bonne densité foliaire
- Port de feuille semi-retombant
- Épi long pédonculé
- Très bonne fécondation

Critères agronomiques

- Bonne vigueur au départ
- Excellent look fourrage
- Bonne valeur alimentaire
- Bon comportement en situations limitantes
- Profil fourrage équilibré

Composantes de rendement



Critères sécuritaires

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

Sécurité sanitaire

Charbon Ustilago	PS
Helminthosporiose	PS/MS

PERFORMANCES FOURRAGE

Moyenne essais France zones S2

101,1%

Rendements en % des essais
Source RAGT Semences 2014-2015-2016-2017

NATURE DE L'AMIDON



EXXOTIKA

Booste les rations < 22 % d'amidon

ADAPTATION

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

DSC densité semis conseillée (grs/ha)

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