



Choisir ses doses de maïs 2019

La fin de l'automne est propice aux commandes de doses de maïs pour les semis du printemps prochain. Vous trouverez ci-dessous des indicateurs pour vous guider dans votre choix, ainsi que les nouveautés que vous pourrez rencontrer lors de votre commande.

Dates de récolte estimée en fonction des dates de semis et indices de précocité du maïs

Dates de semis	10 avril au 1 ^{er} mai		1 ^{er} au 10 mai		11 au 20 mai		1 ^{er} au 10 juin		20 au 30 juin	
Stades (MS)	25%	32%	25%	32%	25%	32%	25%	32%	25%	32%
Demi-précoces Indice 300	10 août	1 ^{er} sept	20 août	5 sept	30 août	15 sept				
Précoces Indices 240 à 280			26 au 31 août	5 au 10 sept	3 au 7 sept	14 au 19 sept	13 sept	25 sept	1 ^{er} oct	25 oct
Très précoces Indices 220 à 240							8 au 13 sept	26 au 29 sept	17 au 25 sept	7 au 18 oct

En cas de déficit hydrique, retranchez 10 jours aux dates annoncées

Avis d'expert : La dNDF est un critère important pour juger de la valorisation d'un ensilage de maïs mais ce critère n'est connu qu'une fois le fourrage ensilé. Pour affiner votre choix, utilisez les résultats d'essais **2018** disponibles et éviter les variétés dont la dNDF est inférieure à 53 % et la dMONA inférieure à 65 % en 2018.

Zoom sur quelques nouveautés

1- Le maïs denté farineux



Maïs corné-denté à gauche et denté farineux à droite

Ces variétés, commercialisés par Pioneer®, sont des hybrides 100% dentés destinés à l'ensilage avec un bon développement tiges et feuilles et une capacité à rester vert (*stay-green*) à maturité du grain.

Avantages : le type d'amidon entièrement farineux rend l'amidon plus dégradable que la part vitreuse(*) du corné-denté. De plus, comme tous les dentés, son potentiel de production de grains s'exprimera pleinement dans de bonnes conditions (il peut fournir 16 à 18 rangs de grains).

Inconvénient : risque acidogène dans les rations riches en maïs ensilage.

Conduite : Afin de profiter de son amidon fermentescible et de son « stay-green », il convient de l'ensiler lorsque le grain est rempli c'est-à-dire à **38 % de MS plante entière**.

Pour quelle utilisation ? Sa richesse en amidon (+ 2 à 5%) le rend particulièrement adapté aux rations mi-herbe mi-maïs. Il peut s'avérer également utile lorsqu'il n'y a pas de report de maïs. Ensilé dans un silo à part, ce sera lui qu'on distribuera en premier, laissant le temps aux autres silos de maïs de fermenter.

(*) la partie vitreuse du grain acquerra une dégradabilité semblable après plus de 3 mois de fermentation au silo.

2- Le maïs riche en huile

Le semencier Panam, propose depuis 2014 des variétés à **7% (RH^o) et 12% (RH+^o) de matière grasse** au lieu de 3,5% habituellement. Ces variétés ont été testées à la ferme expérimentale des Trinottières et à Grignon ; la tendance est à la **baisse des taux** maïs avec une **hausse de la production laitière** conduisant au final à une stabilité voire une légère augmentation de la matière utile. Le profil acide gras du lait est modifié sans présenter un réel avantage nutritionnel (*augmentation des AG insaturés mais détérioration du rapport oméga 3/6*).

Avantage : Ces variétés, contenant moins d'amidon, permettront de **diversifier la source d'énergie**.

Inconvénient : Leurs rendements s'améliorent grâce à la sélection mais restent encore en deçà des variétés classiques.

Pour quelle utilisation ? Ce maïs pourra s'adapter aux rations déficitaires en amidon, prenez garde tout de même à ne pas dépasser 5 % de MG dans la ration des vaches.

Alysé

Rédaction : Ophélie COLLARD – Tel : 06.06.50.97.31

Jean-Claude CHUPIN – Tel : 06.66.54.96.13

Avec l'aide de Joël PARADIS.

Info Fourrages est disponible sur www.alyse-elevage.fr

www.aube.chambagri.fr, www.loiret.chambagri.fr, www.yonne.chambagri.fr