

GAMME SEMENCES DE MAÏS FOURRAGE : QUELLE VARIÉTÉ IMPLANTER ?



RAPPEL : VARIÉTÉ FOURRAGE

Les sommes de températures nécessaires en fonction des indices de précocité pour atteindre 32% de MS sur plante entière :

Indices de précocité		Plage de besoins en températures aux seuils 6-30°C du semis à la maturité	Équivalence en indices FAO
Très précoce	S0	< 1425	150-250
Précoce	S1	1415 à 1500	240-290
Demi-Précoce	S2	1490 à 1570	280-330
Demi-Précoce à Demi-Tardif	S3	1560 à 1640	320-400

LES CRITÈRES DE CHOIX POUR UN MAÏS FOURRAGE

La précocité reste le critère essentiel

L'objectif est de récolter à un taux de MS compris entre 30 et 35%. **Pour rappel, 1% de matière sèche représente 0,2t/ha**, ce qui peut vite entailler la performance économique si le choix de la variété n'est pas optimale.

Le rendement de la variété

Prendre les variétés qui ont performé une seule année n'est pas la stratégie gagnante en maïs fourrager. Avec un climat qui nous réserve de plus en plus de surprises au cours de la campagne, **nous vous conseillons de choisir des variétés régulières** qui vous permettront de sécuriser votre approvisionnement en fourrage.

La tenue de tige et la résistance aux maladies

Choisissez des **variétés avec une bonne tenue de tige** pour éviter la verse. Dans les zones où l'helminthosporiose et/ou la fusariose sévissent, **choisissez des variétés plus résistantes** afin de vous assurer une qualité et une quantité de fourrage optimale pour nourrir vos bêtes.

La valeur énergétique, composante importante en production laitière

Sélectionnez des variétés avec des indices élevés en UFL (**Chaque 0,035 UFL de moins se traduira par une perte de 1kg de lait par jour et par vache**). Afin de valoriser au mieux votre production de maïs fourrage et d'avoir une bonne digestibilité, visez une récolte entre 32% et 35% de MS.

COMPARATIF DES VARIÉTÉS SÉLECTIONNÉES

Top Variétés classées en fonction :



Accédez aux programmes et produits en cliquant dessus !

Variétés sélectionnées pour leur rendement et leur régularité

SY Skandik (Très précoce) ♥

LG 30.260 HDI (Précoce) ♥

Es Watson (Précoce)

DKC 3697 (Précoce)

Mas 21E (Précoce)

Tenue de la tige et résistance aux maladies

Mogana (Très précoce)

Sematik (Précoce) ♥

DKC 3872 (Précoce) ♥

Valeur alimentaire et qualité nutritive

Sematic (Très Précoce) ♥

SY Skandik (Très Précoce) ♥

DKC 3872 (Précoce) ♥

LG 30.260 HDI (Précoce) ♥

Barcelos (Précoce)

DKC 3697 (Précoce)



Notre coup de coeur :

Les variétés présentant ce logo en gras sont celles sélectionnées par Agriconomie pour leur équilibre entre le rendement, leurs résistances aux maladies et à la verse ainsi que leur valeur alimentaire et leurs qualités nutritives.

COMPARATIF DES VARIÉTÉS SÉLECTIONNÉES

Obtenteur	Variété	Rendement et Régularité	Tenue de la tige et résistance aux maladies	Valeur alimentaire	Commentaires Ensilage
Masseds	Sematic	✓	✓	✓	Maïs très précoce présentant une excellente digestibilité, un profil sanitaire fiable, une très belle valeur alimentaire et une conservation optimale. Sematic est l'alliée des élevages laitiers très productifs.
Syngenta	SySkandik	✓		✓	SY Skandik est le maïs par excellence dans les zones à très fort potentiel. De plus, il présente une bonne digestibilité grâce un un bel équilibre fibre/amidon.
Prays Semence	Mogana		✓		Maïs entrée de gamme ayant un bon équilibre entre le rendement, la tenue de tige et la valeur alimentaire.
Prays Semence	Barcelos			✓	Barcelos présente une bonne digestibilité et un bon profil sanitaire.

COMPARATIF DES VARIÉTÉS SÉLECTIONNÉES

Obtenteur	Variété	Rendement et Régularité	Tenue de la tige et résistance aux maladies	Valeur alimentaire	Commentaires Ensilage
Euralis	Es Watson	✓			Bon rendement et bonne régularité du rendement sur les deux dernières années. Eviter les zones où le risque de verse est important.
Masseds	Mas 21E	✓			Sa vigueur au démarrage lui permet d'être un allié dans les zones froides. MAS21.E présente une grosse production de bio masse ce qui fait d'elle une très bonne variété pour la méthanisation.
Dekalb	Dkc 3872	✓	✓	✓	Nouveauté 2019! Variété adaptée à l'ensilage et à la méthanisation. Bon rendement et bonne valeur alimentaire lors des essais.
Dekalb	Dkc 3697	✓		✓	Les HDI de LG sont des produits faisant preuve d'une excellente digestibilité en ensilage. 30.260HDI est un maïs présentant une belle régularité dans ses rendements

PROGRAMME DE FERTILISATION MAÏS



Semis BBCH 00 Levée BBCH 09 2-4 feuilles BBCH 12-14 6-8 feuilles BBCH 16-18 Sortie de l'inflorescence BBCH 50 Dvp des graines BBCH 70 Maturité BBCH 89

Engrais foliaire	Azote	Nitra-Mag Fertigo Pro		1 application de 5l/ha	
	Magnésie				
	Potasse	Spécial K Fertigo Pro		1 application de 2l/ha	
	Zinc	Maïs Zn Fertigo Pro		1 application de 3l/ha	
	Manganèse	Manganèse Fertigo Pro		1 application de 2l/ha	
Engrais solide	Azote - Phosphore	Dap 18-46	130 kg/ha		
		Micro 10-45 + 5SO³ + Zn + Mn Fertigo Pro - Engrais azotée	20-25 kg/ha	Complément 100 kg/ha DAP	

ENGRAIS STARTER

Localiser l'engrais dans la raie de semis du maïs ou à côté va permettre d'apporter le phosphore, élément très peu mobile, au plus proche des racines.

Cette pratique est connue de tous. Elle va permettre, une meilleure vigueur au démarrage et d'obtenir un réseau racinaire mieux développé avant les potentielles sécheresses des semaines qui vont suivre.

Pour rappel, cette culture est la plus sensible aux carences nutritionnelles entre les stades 3 et 10 feuilles, il est important que les racines soient bien développées à ces stades.

Enfin, l'apport de phosphore au semis permettra de jouer sur le rendement, l'homogénéité de levée, mais surtout sur la maturité de la plante qui pourra permettre de gagner plusieurs jours, souvent essentiels au moment de la récolte.



COMPARATIF ENGRAIS STARTER



Utilisation microgranulés starter type 10-45 + 5SO³ + Zn + Mn

Ces produits peuvent être utilisés plus facilement qu'un engrais starter puisqu'ils ne nécessitent pas d'avoir un équipement spécifique pour la fertilisation en localisé. Les microgranulés seront apportés dans la ligne de semis de la culture notamment grâce à la caisse insecticide.

La dose d'apport, plus faible qu'en engrais starter, nécessitera d'être complétée par un apport en plein, dans les sols pauvres en phosphore.

Utilisation engrais starter type DAP 18-46

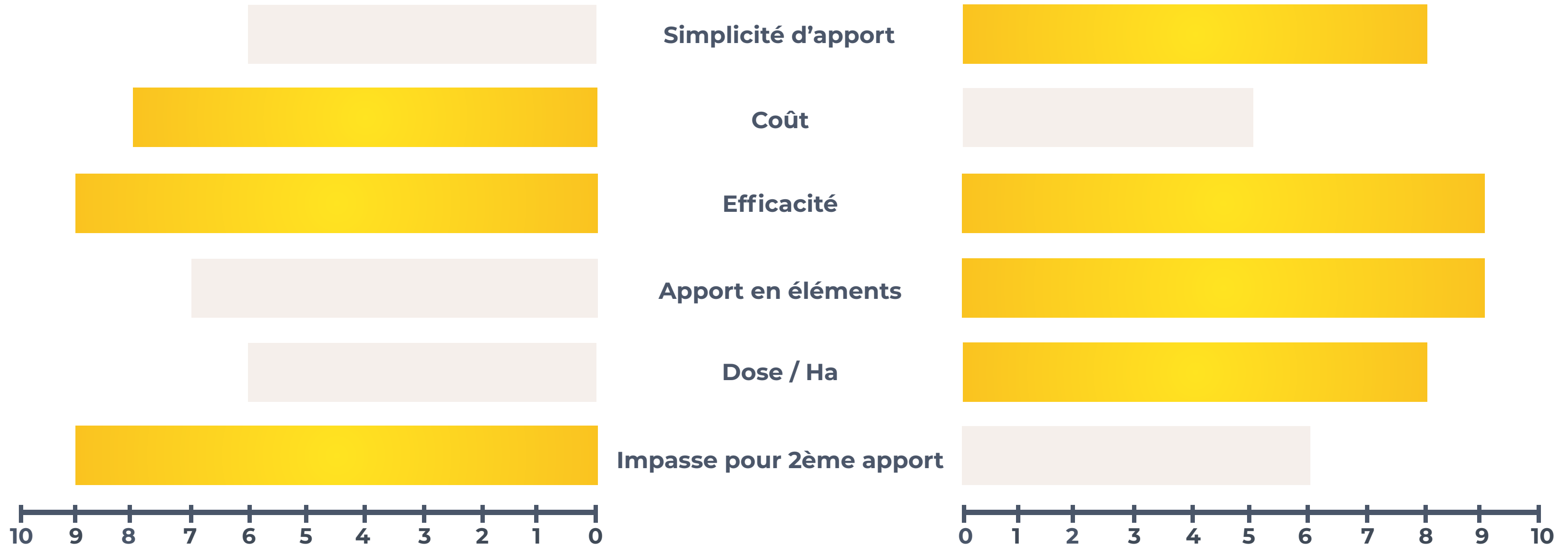
Un positionnement 5 cm à côté de la semence et 5 cm en-dessous permettra de positionner idéalement l'engrais starter utilisé. En effet, trop loin, l'engrais n'aura pas l'effet attendu, en revanche trop près, l'acide phosphorique pourrait brûler le germe et dégrader la levée.

COMPARATIF ENGRAIS STARTER

**Engrais starter DAP
18-46**

VS

**Engrais micro 10-45 + 5SO³ +
Zn + Mn**



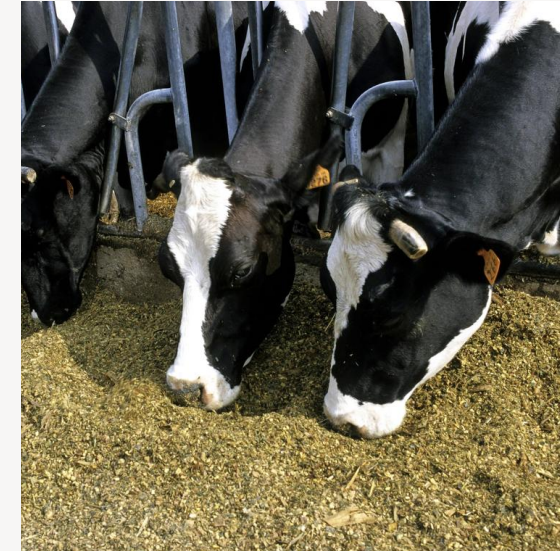
POUR ALLER PLUS LOIN : DÉCOUVREZ NOS DOSSIERS TECHNIQUES



Découvrez sur Agriconomie:

Maïs HDI : sécurité et performance comme objectifs

[Je veux le lire](#)



Découvrez sur Agriconomie:

Maïs Powercell label créer par Syngenta

[Je veux le lire](#)



Découvrez sur Agriconomie:

Un maïs riche en huile ? Pour quel gain ?

[Je veux le lire](#)



Agriconomie.com

Le site partenaire des agriculteurs français



Pour plus de renseignements appelez-nous au 03 52 99 00 00

contact@agriconomie.com

03 52 99 00 00