

Variétés demi-précoces à tardives



Résultats du réseau de base CIPF 2011

Quelles variétés choisir pour les semis 2012 ?

1. Variétés demi-précoces (230 < indice FAO ≤ 250)

Dans ce groupe, la première place revient à la nouveauté **Millesim** qui offre un excellent niveau de rendement tant en matière sèche qu'en KVEM/ha. Comme en réseau probatoire 2010, elle a de bons paramètres alimentaires. **Millesim** offre également un excellent rendement dans le cas d'une récolte maïs grain humide ou épi broyé.

En deuxième année d'essai, **Sy Kairo** confirme son très bon potentiel de rendement en matière sèche et en KVEM/ha. Digestibilité de la matière organique proche de la moyenne des variétés testées. Ses résultats sont confirmés par ceux obtenus dans le réseau Sud du Sillon Sambre & Meuse 2011.

Sur base du rendement en matière sèche, la troisième place revient à la variété **Sy Unitop** qui semble prometteuse en offrant un excellent rendement en matière sèche et en KVEM/ha. Sa digestibilité est un peu supérieure à la moyenne des variétés testées.

Testée depuis 3 ans, **Nk Sigmund** atteint à nouveau un bon niveau de rendement en matière sèche avec un bon rendement énergétique par hectare. Elle confirme ainsi sa régularité de rendement d'une année à l'autre. Digestibilité de la matière organique dans la moyenne des variétés testées. Ces résultats sont confirmés dans le réseau Sud du Sillon Sambre & Meuse 2011.

Présente dans le réseau de base demi-précoce depuis 5 ans, **NK Perform** confirme à nouveau un très bon niveau de rendement tant en matière sèche qu'en KVEM/ha avec de bons paramètres alimentaires. Rendement très régulier d'année en année. Très bons résultats également dans le réseau Sud du Sillon Sambre & Meuse 2011.

La variété **PR39T83**, testée pour la 3^{ème} année, procure un bon rendement en matière sèche et en KVEM/ha. Excellente digestibilité de la matière organique.

On relève également le rendement en matière sèche de la variété **Torres** qui est d'un bon niveau. Excellent rendement énergétique par hectare. Cette variété offre également la meilleure digestibilité de la matière organique et la teneur en VEM la plus élevée de ce groupe de précocité. **Torres** peut également être récoltée en grain sec, grain humide ou épi broyé et offre aussi de bons résultats dans ce cas. Cette variété confirme dans le réseau Sud du Sillon Sambre & Meuse 2011.

Après avoir été testée en réseau probatoire en 2010, **DKC3409** fait une bonne entrée dans ce réseau pour l'ensemble des critères quantitatifs et qualitatifs.

Pour sa troisième année d'essai, **Nk Top** procure un bon niveau de rendement en matière sèche et un excellent rendement en KVEM/ha. **Nk Top** possède également une haute teneur en VEM ainsi qu'une des meilleures digestibilités de ce groupe de précocité. Bon comportement également au Sud du Sillon Sambre et Meuse 2011.

Pour ceux qui veulent une variété double fin, la nouveauté **Sy Multitop** pourra très bien convenir. Elle confirme toutes ses qualités affichées en 2010 dans le réseau probatoire aussi bien en maïs fourrage qu'en maïs grain. Bon niveau de rendement en matière sèche et en KVEM/ha combinés à de bons paramètres alimentaires.

Parmi les variétés avec un rendement en matière sèche proche du niveau des témoins, on peut citer la nouveauté **Mixxy** qui procure de bons paramètres alimentaires.

Notons également le très bon niveau de digestibilité des variétés **Lg 30250** (nouveauté), **Lg 3228**, **Ronaldino** et **Humexx** malgré un rendement en matière sèche un peu inférieur à la moyenne des témoins.

2. Variétés demi-tardives à tardives (indice FAO > 250)

Pour sa deuxième année, **PR38Y34** occupe la première place de ce groupe et confirme également ses résultats de rendements en matière sèche et KVEM/ha affichés en 2010 dans ce réseau. Paramètres alimentaires inférieurs à la moyenne des variétés testées. Afin de mieux assurer une maturité suffisante à la récolte, on préférera un semis précoce à une densité de semis comprise entre 90.000 et 95.000 grains/ha.

Très bonne entrée dans ce réseau pour la nouveauté **Indexx** qui confirme ses qualités affichées l'an dernier dans le réseau probatoire. Elle procure un excellent rendement en matière sèche et est leader du groupe sur base de la production VEM/ha. Digestibilité de la matière organique inférieure à la moyenne des variétés testées.

Nouveauté également dans ce réseau, **Lg 30275** offre de très bons rendements tant en matière sèche qu'en KVEM/ha. Globalement, bons paramètres alimentaires malgré une faible teneur en amidon. Préférer un semis précoce à 90.000 - 95.000 grains/ha afin de mieux assurer une maturité suffisante à la récolte.

Testées pour la 2^{ème} année, les variétés **Barros** et **Grosso** procurent un excellent rendement en matière sèche ainsi qu'un bon rendement en KVEM/ha. Valeurs nutritives inférieures à la moyenne

des variétés testées. **Barros** et **Grosso** offrent également un excellent rendement dans le cas d'une récolte maïs grain humide ou épi broyé.

Confirmation des excellents résultats du réseau probatoire 2010 pour les nouveautés **Penelope** et **Lg 30270**. Très bons niveaux de rendements et bon comportement global pour l'ensemble des critères qualitatifs. La variété **Penelope** offre également de très bons résultats dans le réseau Sud du Sillon Sambre & Meuse 2011.

La nouveauté **Borelli Cs** procure de bons rendements en matière sèche et en KVEM/ha combinés à une bonne digestibilité de la matière organique.

Un peu moins productive, la variété **Es Charter** mérite l'attention en raison de son excellente digestibilité de la matière organique qui est la plus élevée de ce groupe de précocité.

Michaël Mary, Guy Foucart, Fabien Renard et Jurgen Depoorter

*CIPF asbl, Centre Pilote Maïs asbl
Faculté d'ingénierie biologique et environnementale
UCL - Louvain-la-Neuve
www.cipf.be*