



DKoptim'eau

23 déc. 2015

DKoptim'eau : la gamme de semences hybrides de maïs grain

Depuis une dizaine d'années, les sélectionneurs DEKALB ont fait le choix de sélectionner des **semences hybrides de maïs grain** aux performances particulièrement stables dans des conditions de culture et de climat très variables d'une année sur l'autre.



Le stress hydrique étant le principal facteur limitant du rendement, l'accent a été mis sur des **hybrides de maïs grain** capables d'assurer de très bonnes réponses dans diverses conditions de stress hydrique.

Dans ce contexte, les agriculteurs doivent pouvoir compter sur des **variétés de maïs grain** :

- Performantes pour les parcelles à potentiel élevé ou bien irriguées
- Stables pour faire face aux différentes séquences climatiques d'une année sur l'autre
- Sécurisantes dans toutes les conditions pédoclimatiques.

Les variétés de maïs grain **DKoptim'eau** répondent à ce cahier des charges, en voici les preuves !

Performance des variétés DKoptim'eau

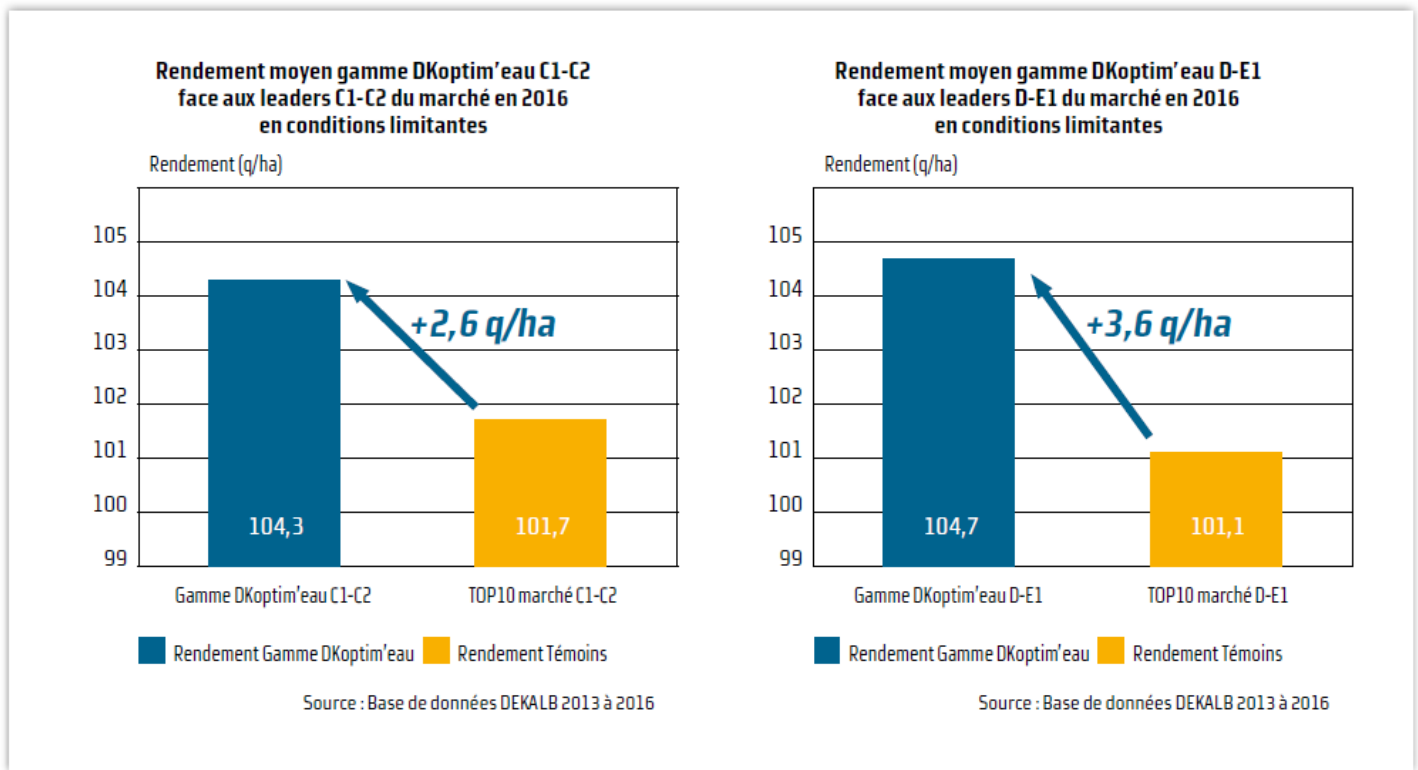
Les variétés DEKALB sont performantes car nos équipes de sélection et de recherche et développement s'appuient sur des technologies innovantes (marquage moléculaire, agriculture de précision, etc.) pour sélectionner des **semences hybrides** à très haut potentiel de rendement.

Stabilité des semences de maïs grain DEKALB

Les variétés DEKALB sont stables car un des points forts de notre génétique est la mise en place d'un nombre de grains/m² constant quelles que soient les conditions pédoclimatiques. De plus, bon nombre de nos **hybrides de maïs grain** ont le label **DKoptim'eau**. Ils sont ainsi capables d'optimiser le potentiel des parcelles en conditions limitantes en eau.



PERFORMANCES DE NOS VARIÉTÉS DKOPTIM'EAU SUR 4 ANNÉES D'ÉVALUATION INTERNE



Sécurité des hybrides de maïs grain DEKALB

Les **variétés hybrides de maïs grain DEKALB** sont sécurisantes car leur état sanitaire en fin de cycle est l'un des meilleurs du marché, notamment la tenue de tige et l'aptitude à rester vert ou « stay-green ». Depuis plus de 15 ans, nos sélectionneurs travaillent sur ces 2 facteurs, notamment en choisissant des lieux d'essais favorisant un fort développement végétatif ou en récoltant tardivement certains essais.

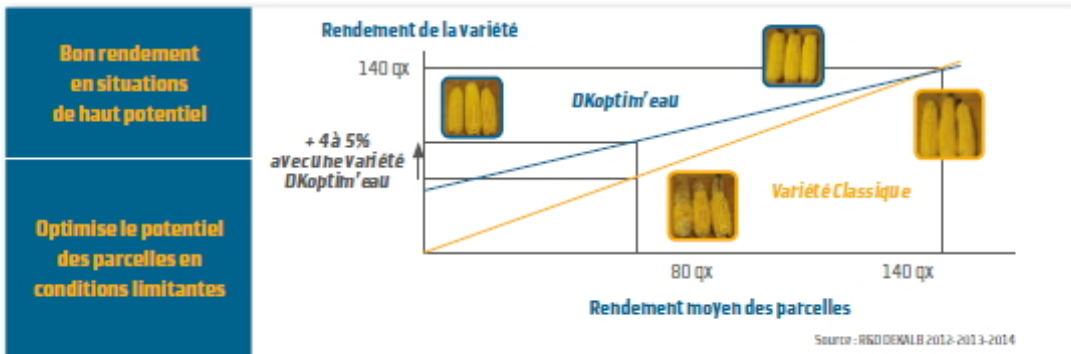
Les **hybrides de maïs grain DEKALB** sont de taille équilibrée, avec une insertion d'épi basse : c'est une des marques de fabrique de nos sélectionneurs. Les plantes avec un développement végétatif modéré seront également un peu plus économes en eau vis-à-vis du risque de stress hydrique estival.

L'ensemble de notre portefeuille présente ainsi un caractère « bonne tenue de tige » grâce à une tige plus solide et saine et un enracinement amélioré. Nos variétés **d'hybrides de maïs grain** sont donc moins sensibles à la verse, que ce soit en fin de cycle lors de la phase de sénescence ou lors de coups de vent en septembre. Cet avantage est décisif car il permet à la fois une bonne finition de la plante, un bon transfert des métabolites vers le grain, un séchage sur pied efficace et bien sûr une facilité de battage accrue.

Tout cela pour assurer une meilleure rentabilité et une pleine satisfaction du maïsiculteur.



QU'EST CE QU'UNE VARIÉTÉ DKOPTIM'EAU ?



LES CRITÈRES DE SÉLECTION D'UNE VARIÉTÉ DKOPTIM'EAU

 **LARGE RÉSEAU D'ESSAIS EN ENVIRONNEMENTS VARIABLES**

- Variabilité de climat
- Variabilité de type de sol
- Variabilité de pratiques agronomiques

 **APTITUDE GÉNÉRALE À LA COMBINAISON**

- Analyse des performances en stress hydrique de tous les descendants pour chaque lignée
- Identification des meilleures lignées et information prédictive du comportement sous stress hydrique

 **ESSAIS EN CONDITIONS D'APPORT HYDRIQUE CONTROLÉ**

- Essais coupure d'irrigation en France, soumis aux aléas climatiques
- Essais Chili et Mexique, 100% des apports d'eau par l'irrigation

PLUS D'INFORMATIONS