



DKC4717

Demi-Tardif

NOUVEAUTÉ



RÉGULARITÉ

Performant quelles que soient les conditions de stress

TRANQUILLITÉ

Une installation rapide de la culture liée à une bonne vigueur

SOUPLESSE

Au rendez-vous quelles que soient les conditions de culture

DKoptim
eau

CARTE D'IDENTITÉ

- Obtention Monsanto
- Inscription 2012 France
- Hybride simple denté
- Demi-Tardif - Groupe D

Besoin en somme de t° base 6:	Semis-Floraison	
	Grain à 32% d'humidité	
DKC4717	970	1900
DKC4795	970	1890

AGRONOMIE

- Très bonne vigueur de départ
- Très bon comportement en fin de cycle
- Une tenue de tige exceptionnelle

MORPHOLOGIE

- Plante = moyenne
- Insertion d'épi = moyenne
- Composantes de rendement :
- Nb de rangs : 17 rangs
- Nb de grains : 30-31 grains/rang
- PMG* : 366 g

* PMG : Poids de Mille Grains

LES CONSEILS DE CULTURE DEKALB

- **ADAPTÉ AUX SEMIS PRÉCOCES**
grâce à son excellente vigueur de départ
- **S'ADAPTE À TOUS NIVEAUX DE POTENTIEL ET DE TYPE DE SOL**
excelle particulièrement en conditions limitantes en eau
- **UNE BONNE CAPACITÉ DE COMPENSATION**
en cas de faible densité

CONSEILS D'UTILISATION

Objectif de potentiel	Adaptation	Densité de PEUPLEMENT recommandée (plantes/ha)
<100 q/ha	XXX	80 000
100-130 q/ha	XXX	82 000
>130 q/ha	XXX	85 000

X = Peu adapté - XX = Adapté - XXX = Recommandé par DEKALB

* Cultivez votre réussite



DKC4717

Demi-Tardif

RÉSULTATS CTPS 2012

VARIÉTÉ INSCRITE EN 1 AN

Variété	Rendement grain		Humidité de la récolte en %	Ecart de jours de floraison 0=moy témoins	Verse récolte en %
	en q/ha	en % Témoins			
Nombre d'essais	7	7	6	3	3
Moy. Témoins	134,8	100	26,1	193,4	1,2
DKC4778 (T)	133,7	99,2	26,0	192,4	1,2
DKC4950 (T)	135,9	100,8	26,3	194,4	1,2
DKC4717	138,9	103,0	24,5	190,9	0,3

Source : GEVES, groupe d'inscription des variétés de maïs demi-tardifs, 2011 - série 1

QU'EST CE QUE DKOPTIM'EAU ?

3 CRITÈRES DE SÉLECTION POUR 1 LABEL

Au cours de la sélection de futures variétés de maïs, DEKALB utilise 3 critères pour valider le caractère DKoptim'eau de ses hybrides.



1 CLASSER LES LIGNÉES EN FONCTION DE LEUR TOLÉRANCE AU STRESS HYDRIQUE

L'analyse de l'Aptitude Générale à la Combinaison (AGC) consiste à identifier le potentiel de tolérance au stress hydrique d'une lignée parentale à travers l'étude des descendants. Ces lignées serviront alors de lignées parentales aux futures variétés DKoptim'eau.

2 ANALYSE DE LA TOLÉRANCE AU STRESS HYDRIQUE À FLORAISON

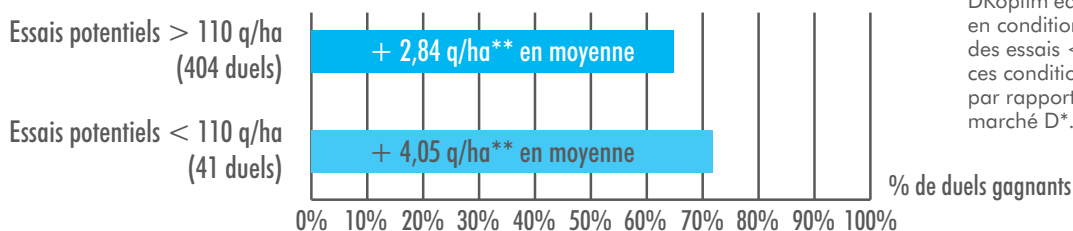
Le critère utilisé est l'ASI (Anthesis Silking Interval) ou Analyse du décalage entre la floraison mâle et la floraison femelle. En effet, un stress hydrique peut induire une augmentation de ce décalage et directement impacter le nombre de grains fécondés et donc le rendement.

3 ANALYSE DE LA STABILITÉ DES RENDEMENTS EN ENVIRONNEMENT DE STRESS

En tenant compte du fait qu'un stress hydrique provoque toujours une perte de rendement, l'objectif est ici d'identifier les variétés de maïs pour lesquelles cette perte est limitée. Ces mesures sont exprimées en « % de duels gagnants » dans des regroupements d'essais caractéristiques de situations de stress.

% DE DUELS GAGNANTS

DKoptim'eau vs concurrence segment D



Sur le segment D (1/2 Tardif), les hybrides DKoptim'eau gagnent dans 72% des duels en conditions plus limitantes (potentiel moyen des essais < 110 q/ha) et apportent dans ces conditions plus de 4 q/ha en moyenne par rapport aux 8 premières variétés du marché D*.

* Source panel Kleffman 2012 - ** Résultats très significatifs - Source R&D DEKALB - pluriannuels - France entière