



DKC4814

Indice 420-460



PERFORMANCE

La nouvelle référence du marché D

SOUPLESSE

Au rendez-vous quel que soit le type de sol

TRANQUILLITÉ

Une implantation rapide

DKoptim
eau

CARTE D'IDENTITÉ

- Obtention Monsanto
- Inscription 2011 CTPS France
- Hybride simple denté
- Demi Tardif - Groupe D

Besoin en somme de t° base 6:	Semis-Floraison	
	Grain à 32% d'humidité	
DKC4814	980	1930

AGRONOMIE

- Une excellente vigueur au départ
- Une excellente tenue de tige

MORPHOLOGIE

- Plante = moyenne
- Insertion d'épi = moyenne
- Composantes de rendement :
- Nb de rangs : 16-18 rangs
- Nb de grains : 30-34 grains/rang
- PMG* : 360-380 g

* PMG : Poids de Mille Grains

LES CONSEILS DE CULTURE DEKALB

- **S'ADAPTE À TOUS TYPES DE SOL ET TOUS NIVEAUX DE POTENTIEL**
- **ADAPTÉ AUX SEMIS EN CONDITIONS FROIDES** grâce à une excellente vigueur au départ
- **UNE FENÊTRE DE RÉCOLTE LARGE** avec son excellente tenue de tige

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

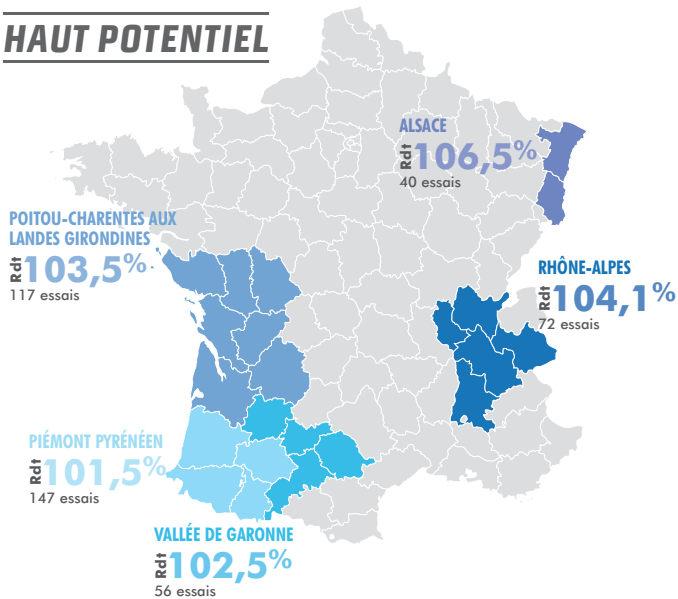
* Cultivez votre réussite



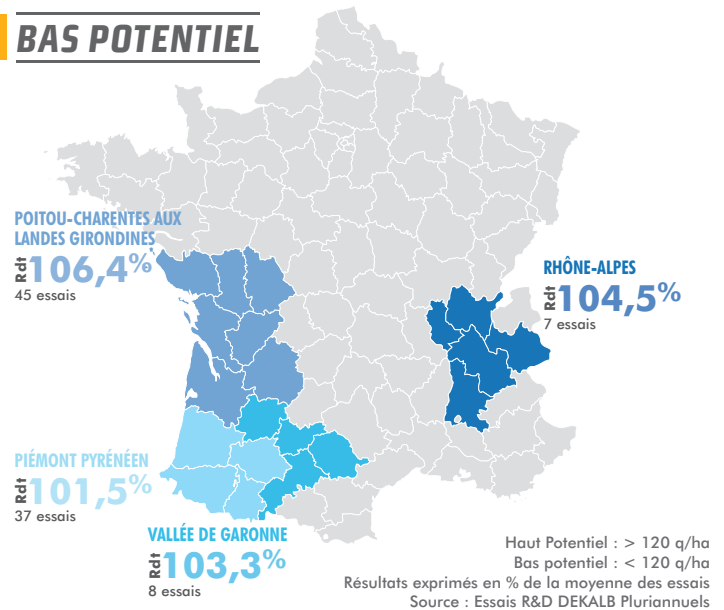
DKC4814

Indice 420-460

HAUT POTENTIEL



BAS POTENTIEL



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.

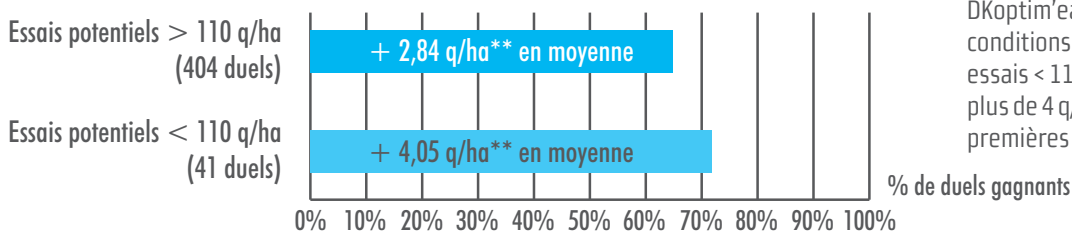
2 ANALYSE DE LA TOLÉRANCE AU STRESS HYDRIQUE À FLORAISON

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