



# DKC4530

Demi-précoce



## TRANQUILLITÉ

Une installation rapide de la culture même en conditions froides

## PRODUCTIVITÉ

Un excellent niveau de rendement en conditions optimales

## SOUPLESSE

Une excellente tenue de tige en fin de cycle

## CARTE D'IDENTITÉ

- Obtention Monsanto
- Inscription 2013 Italie
- Hybride simple denté
- Demi-Précoce - Groupe C2

Besoin en somme de t° base 6:	Semis-Floraison	Grain à 32% d'humidité
DKC4530	940	1890
DKC4590	940	1880

## AGRONOMIE

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

## MORPHOLOGIE

- Plante = moyenne
- Insertion d'épi = basse
- Composantes de rendement :
- Nb de rangs : 16-18 rangs
- Nb de grains : 30-34 grains/rang
- PMG\* : 300-320 g

\* PMG : Poids de Mille Grains

## LES CONSEILS DE CULTURE DEKALB

- **ADAPTÉ AUX SEMIS EN CONDITIONS FROIDES** grâce à une excellente vigueur au départ
- **UNE FENÊTRE DE RÉCOLTE LARGE** avec son excellente tenue de tige
- **À RÉSERVER DANS LES TERRES À BON POTENTIEL**

## CONSEILS D'UTILISATION

Objectif de potentiel	Adaptation	Densité de PEUPLEMENT recommandée (plantes/ha)
<100 q/ha	X	83 000
100-130 q/ha	XXX	85 000
>130 q/ha	XXX	90 000

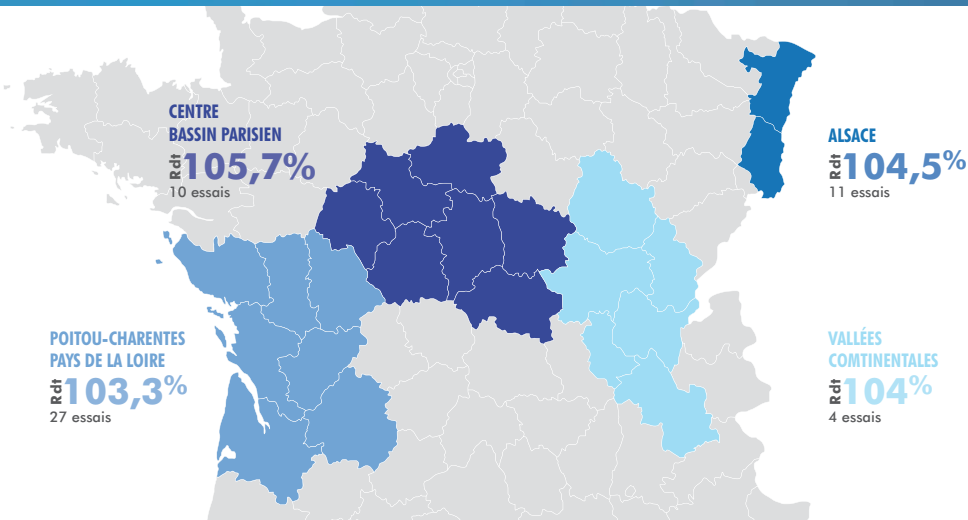
X = Peu adapté - XX = Adapté - XXX = Recommandé par DEKALB

\* Cultivez votre réussite



# DKC4530

## Demi-précoce



Source : Essais R&D DEKALB Pluriannuels. Résultats exprimés en % de la moyenne des essais

## LES CONSEILS DEKALB POUR RÉUSSIR SON SEMIS

50% du rendement final du maïs se joue au semis. Contrairement à d'autres espèces qui tallent, pour le maïs, une graine = une plante = un épi. De ce fait, la qualité du semis conditionne de manière incontournable la productivité de la culture. Elle est conditionnée par une levée rapide et homogène de la culture.

### 1 LA PRÉPARATION DU SOL

L'objectif est de placer la semence dans un sol bien ressuyé où la germination n'est entravée par aucun facteur limitant (eau, oxygène, zones compactes...). Idéalement, un lit de semences doit être constitué de 4 à 5 cm de terre fine et de petites mottes en surface pour limiter la battance de sols fragiles type limons.

### 3 LA TEMPÉRATURE

Dès qu'elle est positionnée dans le sol, la graine va subir une phase d'imbibition puis d'absorption active de l'eau. Cette réhydratation de la semence va déclencher une activité métabolique permettant l'utilisation des réserves de la graine pour l'allongement de la radicule. La réhydratation de la semence est d'autant plus rapide que la température est élevée avec un optimum entre 8 et 10°C.

### 2 LA DENSITÉ

La plante de maïs produisant un seul épi, la densité de population est directement corrélée au rendement. La densité optimum est propre à chaque produit et variable selon le potentiel de la parcelle. Ainsi, DEKALB vous recommande les densités de peuplement optimales propres à chacun des ses produits ; veillez à tenir compte d'une perte moyenne de 5 à 8 % de pieds, entre le semis et le nombre final de plantes, selon les conditions de mise en place de la culture et les risques d'attaques parasitaires.

### 4 LA PROFONDEUR

La profondeur de semis est également un facteur important pour l'homogénéité de la culture. Idéalement, la graine doit être semée à une profondeur régulière de 4-5 cm dans le « frais ». Pour assurer une profondeur régulière, il est indispensable de semer lentement avec un semoir en parfait état (pneus bien gonflés, socs en parfait état, aspiration sans faille).