



DKC3931

Demi-Précoce



PRODUCTIVITÉ

Un potentiel de rendement au niveau des meilleures références du groupe C1

RENTABILITÉ

Une vitesse de dessiccation pour limiter les coûts de séchage

SÉCURITÉ

Une très bonne tenue de tige

CARTE D'IDENTITÉ

- Obtention Monsanto
- Inscription 2013 CTPS France
- Hybride simple denté
- Demi-Précoce - Groupe C1

Besoin en somme de t° base 6:	Semis-Floraison	Grain à 32% d'humidité
DKC3931	940	1830
DKC4197	950	1830

AGRONOMIE

- Une excellente tenue de tige
- Une bonne vigueur au départ
- Un bon profil sanitaire

MORPHOLOGIE

- Plante = courte
- Insertion d'épi = basse
- Composantes de rendement :
- Nb de rangs : 14-16 rangs
- Nb de grains : 30-34 grains/rang
- PMG* : 295-315 g

* PMG : Poids de Mille Grains

LES CONSEILS DE CULTURE DEKALB

- **BONNE SOUPLESSE VIS-À-VIS DES DENSITÉS DE SEMIS**
- **OPTIMISE BIEN LES HAUTS ET TRÈS HAUTS POTENTIELS**
- **SANS CONTRAINTES AGRONOMIQUES**

CONSEILS D'UTILISATION

Objectif de potentiel	Adaptation	Densité de PEUPLEMENT recommandée (plantes/ha)
<100 q/ha	XX	85 000
100-130 q/ha	XXX	87 000
>130 q/ha	XXX	90 000

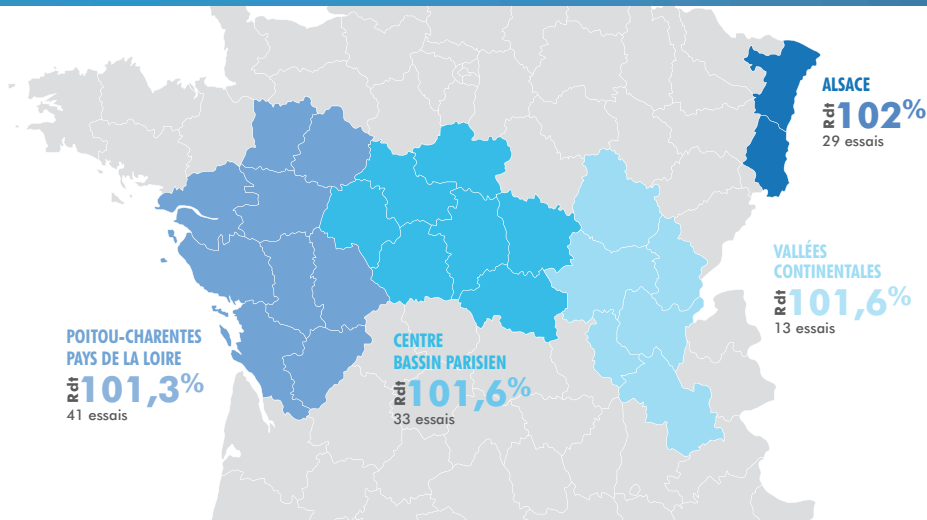
X = Peu adapté - XX = Adapté - XXX = Recommandé par DEKALB

* Cultivez votre réussite



DKC3931

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).