

# CANTOR

Inscription UE 2006 Obtenteur: Dieckmann Allemagne

## Seigle synthétique Nouveauté 2010

Notes: échelle Geves/Arvalis



Adapté à  
toutes les  
régions

- type hiver (2)
- pour des semis de septembre à novembre
- très résistant au froid (9)
- ½ précoce à l'épiaison (6,5)
- productivité équivalente aux variétés hybrides

Intérêts

- très bonne résistance à la verse (7,5)
- taille moyenne (= *Cilion*)
- très tolérant au complexe maladies

Qualité

- très bon Poids Spécifique (6)
- PMG assez élevé (*supérieur à Cilion et Caroass*)
- bonne teneur en protéines (= *Caroass*)
- tolérance moyenne à la germination sur pied
- valeur boulangère moyenne (5) *test amylographe*

Performan  
t

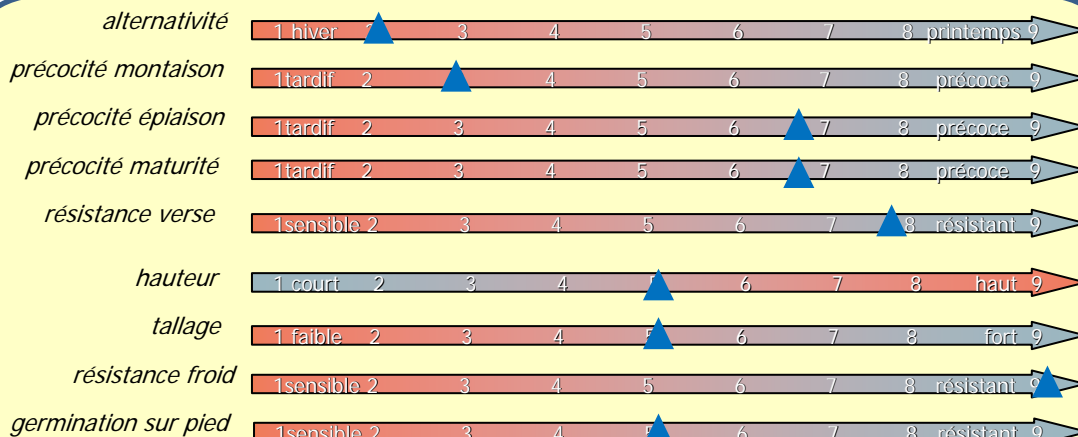
« Nouveauté 2010 », **CANTOR** s'affirme par son potentiel élevé de rendement, équivalent aux variétés hybrides, et sa très bonne résistance à la verse. En plus de ses performances agronomiques, il répond aux principaux critères recherchés de qualité du grain.

Fiche technique mise à jour :  
Janvier 2010



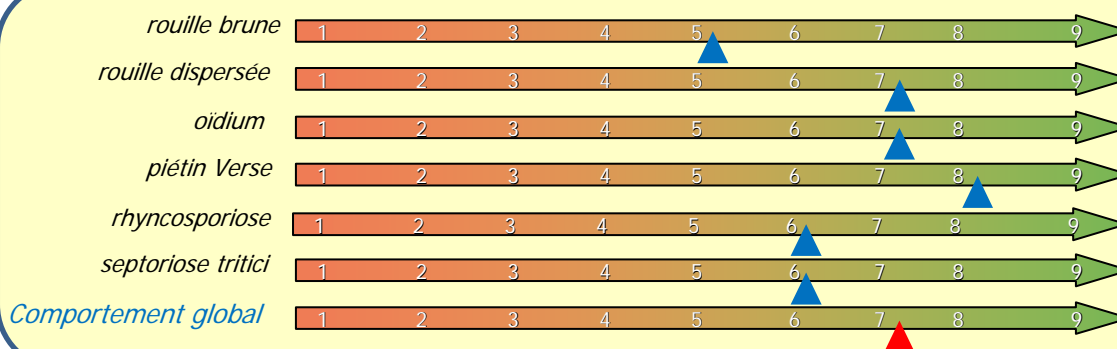
# Seigle d'hiver CANTOR

Caractéristiques générales



**Particularité**  
CANTOR se distingue par sa très bonne résistance au froid et à la verse.

Comportement maladies



**Particularité**  
Très bon comportement global vis à vis du complexe des maladies.

Productivité

**N°1 en rendement à l'inscription en Allemagne en 2007**  
**Actuellement la plus productive des variétés lignées et synthétiques**

**Particularité**  
Confirme de très bons rendements

Bon à savoir !

L'espèce « seigle » est sensible à l'**ergot**, maladie qui dévalorise la récolte soit en perte économique directe, soit par une pollution toxique pour les animaux et les humains qui en consomment. Le degré de contamination de la culture est variable d'une année à l'autre et dépendant des conditions climatiques durant la floraison; le temps frais et humide favorise l'implantation des spores d'ergot sur les fleurs.

La source d'infection de la culture provient généralement des graminées « hôtes » des bordures de champs. Les variétés qui tallent et fleurissent de façon inégale ou qui ont un haut degré de stérilité sont souvent plus affectées par l'ergot.

**Important: La sévérité de l'ergot chez le seigle d'hiver diminue lorsqu'on augmente la densité de semis**

**Particularité**  
Précautions vis-à-vis de l'ergot du seigle

Conseils de culture

La densité de semis dépend de la date et des conditions d'implantation de la culture: prévoir entre 200 à 250 grains/m<sup>2</sup> dans des conditions optimum de semis de septembre/octobre et 250 à 270 grains/m<sup>2</sup> pour les semis plus tardifs; l'objectif étant d'obtenir au moins 450 épis / m<sup>2</sup>. Un surpeuplement risque d'entraîner une verse excessive et un sous peuplement, une sensibilité plus marquée à l'ergot. Il est possible de n'appliquer aucun traitement fongicide sur **CANTOR** mais il est conseillé de surveiller les attaques de rouilles. Bien que très tolérant à la verse, en situation de fort développement végétatif, il est conseillé d'appliquer un régulateur entre le stade 2 nœuds et sortie dernière feuille. La fumure azotée est raisonnée en fonction de l'objectif de rendement et du précédent cultural suivant la méthode du bilan N en veillant à limiter le 1<sup>er</sup> apport. Viser un apport de 2,5 à 2,8 unités par quintal sur l'objectif de rendement. **CANTOR** ne nécessite pas de précautions particulières pour le battage; prévoir un réglage du contre batteur adapté au volume de paille.