



D. OPAL

Allie productivité et valeur boulangère



Caractéristiques

- Adapté à toutes zones de cultures et tous types de sols
 - Adapté aux semis précoces : de Septembre - Octobre
 - Très bonne qualité du grain
 - Excellente résistance au froid
 - Bonne tenue à la verse
 - Très tolérant à l'ensemble des maladies
 - Très bon tallage
 - Débouchés : Meunerie et alimentation animale
- D.OPAL est très productif, avec un bon tallage, dans un grand nombre de situation. Sa teneur en protéines et ses aptitudes à la panification (*note élevée à l'amylogramme*), en font une excellente variété boulangère.

Critères Agronomiques

Type : Hiver

Précocité à épiaison : ½ Précoce à précoce (6,5)

Résistance à la verse : Assez Résistant (6,5)

Résistance au froid hivernal : Excellente (9)

Hauteur en végétation : Moyenne à haute

Maladies : Très bonne tolérance globale

Qualité

Poids Spécifique et PMG : très élevés

Teneur en protéines : Elevée

Bonne tolérance à la germination sur pied

Bonne valeur meunière et boulangère



Hiver



½ précoce à précoce



Teneur en protéine élevé



Excellente tolérance aux maladies



Adapté aux débouchés meuniers et alimentation animale



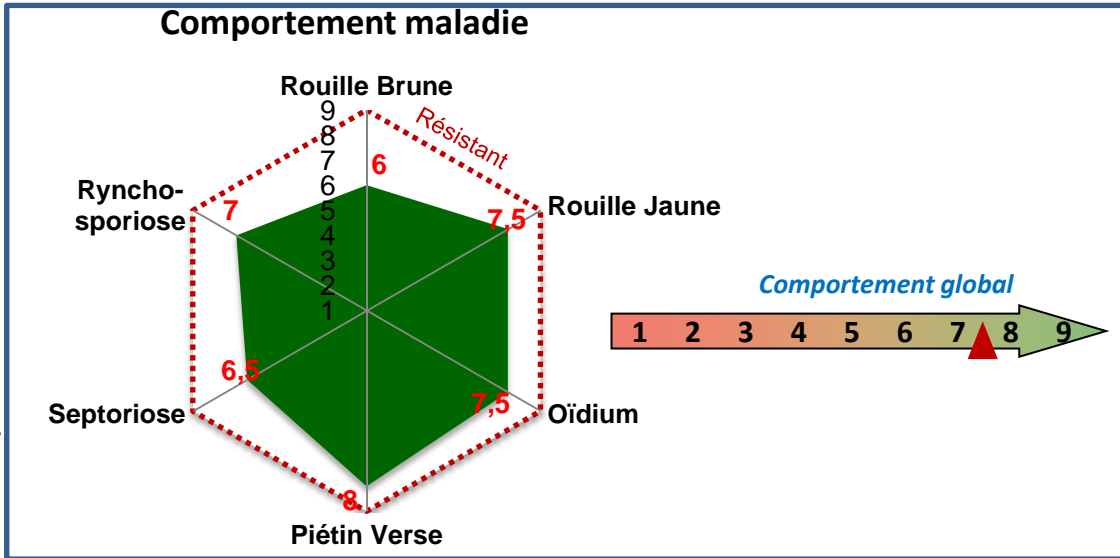
D. OPAL

Caractéristiques générales



Particularité
D.OPAL est ½ précoce. Il résiste très bien au froid.

Comportement maladies - Productivité



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

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 220 à 240 grains/m² dans des conditions optimum de semis de septembre/octobre et 240 à 280 grains/m² pour les semis plus tardifs; l'objectif étant d'obtenir au moins 450 épis / m². 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 **D.OPAL** mais il est conseillé de surveiller les attaques de rouilles. Bien que peu sensible 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 1er apport. Viser un apport de 2,5 à 2,8 unités par quintal sur l'objectif de rendement. **D.OPAL** ne nécessite pas de précautions particulières pour le battage; prévoir un réglage du contre batteur adapté au volume de paille.

Les données mentionnées ne sont qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies ne concerne que les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France