

## Sensibilité des variétés aux maladies foliaires

Chaque année, l'IRBAB met en place des essais destinés à observer le degré de sensibilité des variétés de betterave (commercialisées et en cours d'agrégation) à l'égard des maladies foliaires (Figure 1).

Le développement des maladies (oïdium et cercosporiose principalement) **après** traitement et fin de la rémanence du fongicide permet de mettre en évidence l'intérêt de la résistance variétale.

## Quel fongicide utiliser ?

Le choix du fongicide à utiliser peut être établi selon :

- la dominance des maladies présentes
- la sensibilité de la variété recevant le traitement.

Seuls 4 produits sont agréés contre les quatre maladies foliaires (cercosporiose, ramulariose, oïdium et rouille).

Les essais fongicides menés par l'IRBAB avec divers fongicides en 2009 et 2010 (années avec faible pression de maladies) ont montré que :

- Les différences d'efficacité peuvent exister entre produits, mais ne se traduisent pas nécessairement par des différences de rendement financier à la récolte. Les différences d'efficacité sont très peu visibles en année avec faible pression de maladies.
- Le produit le plus cher n'est pas nécessairement le plus rentable.
- Un double traitement était perdant.
- Un traitement réalisé 10 jours **trop tôt** (= avant que le seuil de traitement ne soit atteint) occasionne un effet négatif sur le rendement financier.

Pour tout traitement réalisé tardivement (après le 20 août), on sera attentif au DAR du produit utilisé (Tableau 1) si on ne veut pas se voir refuser la livraison en usine !

Un délai d'application avant récolte plus court ne signifie pas que le produit a une rémanence plus courte !

*Ces essais reçoivent un soutien financier de la Région Wallonne et de la Région Flamande.*

La sensibilité de la variété peut influencer le choix du fongicide. Par contre, la date du (premier) traitement ne sera ni postposée ni avancée en fonction de la sensibilité de la variété : la meilleure application se fait dès que le « seuil » de traitement est atteint (Tableau 2). On sera cependant très attentif à traiter à temps les variétés fort sensibles. Une moindre sensibilité, spécialement à la cercosporiose, sera plus intéressante en cas d'arrachage plus tardif et d'un développement intense de la maladie.

Il n'y a pas de corrélations entre les maladies foliaires et la conservation en tas et/ou les moisissures de stockage.

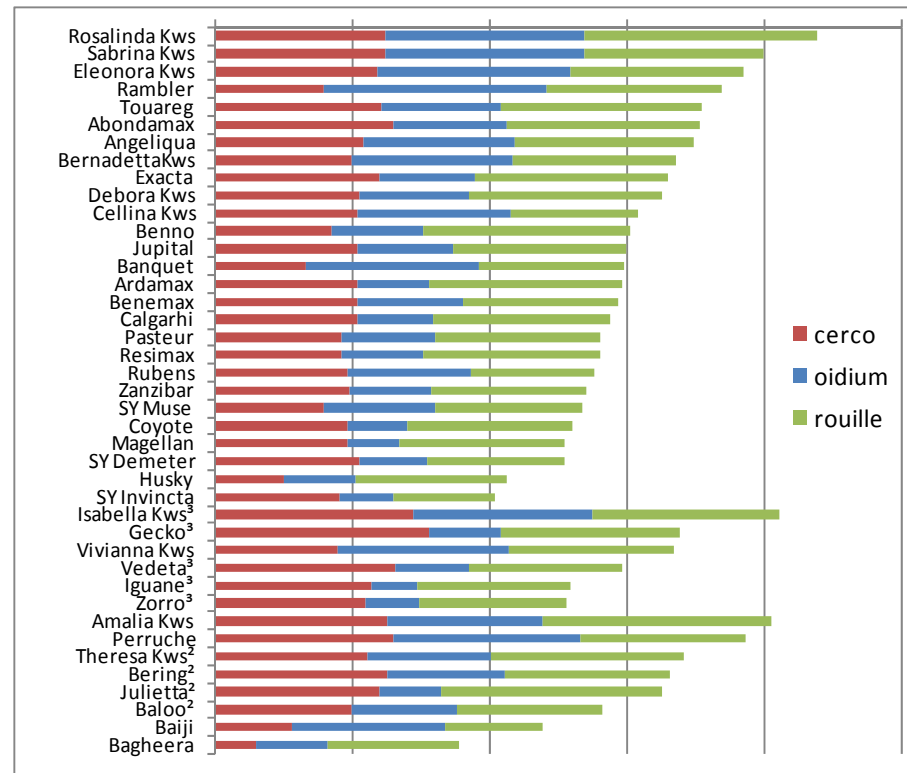


Figure 1. Sensibilité des variétés de betterave, commercialisées en 2011, à l'égard de l'oïdium et de la cercosporiose. Plus la barre est longue, plus la feuille est saine.