



## **Les bonnes pratiques pour optimiser son fongicide dans le soya**

Depuis quelques années, la moisissure blanche fait de plus en plus de ravages dans certains secteurs du Québec. Ici, à Louiseville, on se retrouve dans cette zone! Après avoir adopté différentes pratiques culturales, tel que les rangs espacés, une réduction de population et la sélection génétique, nous sommes encore aux prises avec cette maladie.

Évidemment, nous avons les conditions climatiques parfaites! Les grosses rosées du matin qui ne nous quittent que vers la fin de l'avant-midi, et la température d'environ 24-25 °C. Cette maladie adore l'humidité et ces températures clémentes. Vous n'avez qu'à augmenter les températures de quelques degrés et cette maladie ne se développe plus, ou beaucoup moins.

Ensuite est venue l'homologation de certains fongicides contre la moisissure blanche dans le soya. Ces fongicides existent depuis plusieurs années dans les haricots où nous devons les appliquer plus d'une fois. C'est la même chose dans le soya! Nous devons protéger les fleurs, car c'est par là que les spores font leur entrée. Quand les pétales des fleurs tombent, une fois polonisées, cela crée une blessure et du même coup, la porte d'entrée pour les spores de la moisissure blanche. Nous savons tous que la floraison dans le soya dure plusieurs jours....

Donc, pour maximiser ces fongicides contre la moisissure blanche, il y a plusieurs choses à penser!

### **1. Temps d'application :** nous devons avoir des fleurs et passer au moins 2 fois!

- a. Première application au stade R1-R2. Mais ça ressemble à quoi ? Lorsque vous marchez vos champs, tous les plants doivent avoir des fleurs, car ce sont eux que nous voulons protéger! Il ne faut pas y aller trop tôt. Donc, quand tous les plants ont des fleurs, certains plants vont avoir 2 à 3 fleurs par plant, et d'autres auront 1 fleur par plant. Maintenant vous réalisez l'importance d'une levée uniforme!
- b. Dans la région de la Mauricie, cette période se retrouve près de la Saint-Jean Baptiste, eh oui, la date de floraison va suivre la date de semis. Donc, si ces champs n'ont pas été semés en même temps, vous aurez plus d'une fenêtre d'application. Donc, le tout est jugé champ par champ.
- c. La deuxième application se fait entre 10 à 14 jours plus tard. S'il fait beau et chaud, on peut repousser l'application à 14 jours, mais si on annonce de la pluie aux 12 et 13<sup>e</sup> jours, nous appliquons le produit à 10-11 jours suivant la première application.

### **2. Quantité d'eau utilisée lors de l'application :**

- a. Nous travaillons avec des produits de contact où nous nous devons nous rendre aux fleurs et enrober la plante entière! Ce ne sont pas des produits comme les glyphosates. Il faut un minimum de 20 gal d'eau/acre, et même jusqu'à 25 gal d'eau/acre lorsque les plants viennent plus gros lors de la 2<sup>e</sup> application!

### **3. Type de buse :**

- a. Nous voulons le plus de gouttelettes fines possibles! Donc, oubliez vos buses antidérives, ou vos buses à glyphosate, qui produisent de grosses particules pour ces produits systémiques. Donc, des buses bidirectionnelles ou à petites gouttelettes sont très importantes pour le maximum d'efficacité du fongicide!



Le temps des fongicides approches! Il vous reste du temps pour vous procurer les bonnes buses et de calibrer avec votre arroseuse! Suivant nos expériences ici avec la moisissure blanche, le produit fonctionne très bien, mais il ne faut surtout pas passer par-dessus les bonnes pratiques!

*Merci à Vincent Tétrault de Bayer pour son aide dans la rédaction de cet article.*