

Gestion de la résistance

Selon Mike Cowbrough, prévenir la résistance est un contresens. Mike Cowbrough est spécialiste provincial des mauvaises herbes au ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario et il affirme ceci « Dès que l'on utilise un désherbant chimique, on ne peut plus parler de prévention de la résistance; les agriculteurs doivent plutôt axer leurs efforts sur la **gestion de la résistance** ».

Cowbrough affirme que dans le secteur agricole, la gestion de la résistance fait partie des discussions depuis bien des années. « Quelles conclusions en avons-nous tirées? » demande-t-il. Il y a de nombreux cas de mauvaises herbes résistantes, mais la plupart des producteurs en prennent conscience uniquement lorsque le problème survient sur leur ferme. « Je comprends les décisions des producteurs; ils doivent faire face aux situations au moment où elles se présentent », dit-il. « Mais ce dont ils doivent se souvenir est ce que l'histoire nous apprend – bien des choses peuvent changer en cinq ou six ans. »

Cowbrough incite les producteurs à adopter une approche stratégique pour gérer l'acquisition de la résistance par les mauvaises herbes sur leur ferme. Imaginez que vous venez de louer un tout nouveau champ pour y cultiver du soya IP, un champ qui n'a jamais eu de problèmes de mauvaise herbe - comment allez-vous aborder le contrôle des mauvaises herbes dans ce champ? Il vous faudra élaborer une stratégie de gestion qui couvrira toutes les variables de la lutte contre les mauvaises herbes - c'est-à-dire planifier pour le pire (beaucoup de mauvaises herbes résistantes) et espérer pour le mieux (aucune mauvaise herbe résistante). Développer une approche stratégique aujourd'hui permettra de réduire le risque d'acquisition de la résistance par les mauvaises herbes dans le futur.

Ce que Cowbrough recommande :

Alterner les groupes chimiques. Pratiquer la rotation des herbicides selon les différents modes d'action et selon les besoins durant la saison de croissance constitue sans conteste la meilleure stratégie pour retarder l'acquisition de la résistance par les mauvaises herbes.

Rechercher les mauvaises herbes résistantes. Après une application d'herbicide, inspectez les champs à la recherche de mauvaises herbes qui ont résisté au traitement. Si vous trouvez des mauvaises herbes suspects, identifiez-les (en utilisant les outils Web ci-dessous) et consultez votre CCA pour des stratégies de gestion supplémentaires.

Utiliser les outils. On trouve un certain nombre d'outils en ligne pour identifier les mauvaises herbes et trouver des stratégies de gestion de la résistance. Consultez ces outils d'aide si vous êtes incapable d'identifier une mauvaise herbe ou si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur la gestion de la résistance.

www.weedinfo.ca – comporte des renseignements et des outils permettant de prendre des décisions éclairées pour réduire les risques dans la lutte contre les mauvaises herbes.

www.weedpro75.com – outil en ligne permettant de choisir des herbicides basé sur la rentabilité et la gestion environnementale.

www.mixitup.ca – site qui explique comment les populations de mauvaises herbes résistantes se développent et présente des stratégies clés pour réduire les risques sur votre ferme.

Cowbrough se questionne sur ce qu'il faudra faire pour amener la pratique de la gestion de la résistance au premier plan dans l'esprit des producteurs. C'est tout à fait humain de penser qu'une telle situation ne se produira pas sur sa ferme ... et puis d'être surpris quand elle se produit. Cowbrough continue à chercher de nouvelles manières de présenter la résistance des mauvaises herbes aux producteurs, dans l'espoir qu'ils vont commencer à en prendre conscience.

Êtes-vous aux prises avec un problème de mauvaise herbe?

Si vous croyez avoir une mauvaise herbe résistante sur votre ferme, prélevez un échantillon d'un spécimen en bonne santé (avec les graines) et soumettez-le à des fins d'analyse. On se sert des graines pour faire pousser d'autres spécimens en laboratoire, puis on procède à différents essais avec des herbicides afin de déterminer s'il y a une résistance. Une fois les essais complétés, l'agriculteur est informé des résultats en toute confidentialité et reçoit des recommandations de gestion pertinentes. Pour de plus amples détails sur ce service d'échantillonnage, allez à l'adresse suivante

www.plant.uoguelph.ca/resistant-weeds/services.

Programme ontarien de formation sur les pesticides

Université de Guelph, Ridgetown Campus

120 Main Street East, RIDGETOWN, (Ontario) N0P 2C0

1 800 652-8573

www.o pep.ca