



PUBLICITÉ

Le refuge est dans le sac !

**Sébastien Hébert, agr.
Gestionnaire de comptes
Est du Québec**

S'assurer d'un refuge conforme et d'une bonne protection contre la pyrale n'aura jamais été aussi simple.

Vous n'avez jamais apprécié être confronté à l'exigence de semer 20 % de maïs non-Bt pour établir un refuge et prévenir la résistance de la pyrale ? Rassurez-vous : une solution simple et pratique est maintenant disponible à grande échelle.

Place au « refuge dans le même sac ». Chez Pioneer, cette percée s'appelle Optimum AcreMax. Pour la première fois cet automne, cette technologie s'offre à grand déploiement, en prévision de la saison 2013. D'ici deux à trois ans, ce seront la plupart des hybrides de Pioneer qui seront vendus avec le refuge déjà intégré dans un sac de semence.

Il n'aura jamais été aussi simple de se conformer aux exigences de refuge, affirme Sébastien Hébert. « Aux semis, nous n'aurez rien de plus compliqué à faire que de verser le contenu des sacs de semence dans le semoir ! »

En 2012, quelques producteurs du Québec ont pu semer des hybrides Optimum AcreMax à la grandeur d'un champ. Les résultats ont confirmé ce que révèlent les parcelles de recherche IMPACT : les rendements sont équivalents à ceux des hybrides Herculex 1 Bt.

Les rendements peuvent être carrément supérieurs quand on utilise des semences Optimum AcreMax, surtout lorsque comparés avec un champ dans lequel on a réservé 20 % de refuge. Comment cela est-il possible ? Regardons de plus près cette technologie.

Les produits Optimum AcreMax portent deux traits Bt contre la pyrale du maïs : Herculex 1 et YieldGard Corn Borer. Cela réduit de beaucoup les chances que la pyrale développe une résistance à l'un de ces traits. Quand deux modes d'action contre la pyrale sont utilisés, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) se satisfait avec seulement 5 % de refuge.

Avec un refuge de maïs non-Bt qui passe de 20 % à 5 %, on peut s'imaginer une diminution des dommages causés par la pyrale. À elle seule, la façon même d'établir le refuge fait une grande différence, explique Sébastien Hébert. « Dans un refuge de 20 % à un endroit dans un champ, on voit souvent de la pyrale à la grandeur de ce 20 %. Avec le refuge à même le sac de semence, le 5 % de maïs non-Bt est réparti uniformément dans le champ. Il devient difficile pour la pyrale de cibler massivement ces plants et on voit moins

de dommages. » Elle augmente également la proportion des hectares protégés contre les insectes, comme le ver-gris occidental du haricot et le ver-gris noir.

Deux couleurs

Pour rassurer les clients à l'effet que leurs sacs de semences contiennent bel et bien le refuge réglementaire, Pioneer a choisi de donner la couleur mauve au 5 % de semences non-Bt. En ouvrant le sac, on pourra rapidement repérer un grain mauve pour chaque 19 grains roses, ces derniers portant la technologie Optimum AcreMax.

La quantité et la répartition des semences non-Bt sont prises très au sérieux, assure Sébastien Hébert. « Cela peut sembler simple, mais Pioneer a dû se doter d'équipements spécialisés pour inclure précisément 5 % de refuge dans chaque sac et que le mélange soit homogène. »

Le refuge utilisé est souvent le même hybride, mais sans traits Bt. Dans d'autres cas, ce sera un hybride aux caractéristiques semblables et de même maturité. Tout le contenu du sac est résistant au glyphosate et au Liberty, ce qui donne au producteur un choix d'herbicides de deux modes d'action.

Protection extrême

La chrysomèle des racines du maïs s'est manifestée en force dans vos champs cette année ? Si vous avez dépisté cet insecte et fait confirmer sa présence par un agronome, rassurez-vous : une nouveauté est en route pour mieux le combattre.

Pioneer en est au stade de prélancement pour Optimum AcreMax XTreme, sa prochaine génération de produits avec le refuge dans le sac. Ces produits contiendront, en plus des protections Herculex 1 et YieldGard Corn Borer contre la pyrale et deux traits, Herculex RW et YieldGard RW, contre la chrysomèle. Préparez-vous à en entendre parler !



PIONEER