

Sélection végétale participative

Bulletin de mars 2016



Bonjour! Nous espérons que vous allez bien et que vous avez hâte à la saison de culture 2016. Nous tenons à remercier tous les agriculteurs sélectionneurs pour leurs travaux dans le cadre du projet de sélection végétale participative. Vos efforts permettent de produire des variétés locales et les variations de température que nous avons observées cet hiver mettent en évidence l'importance de sélectionner des variétés en fonction des conditions de culture locales, mais aussi *changeantes*.

Nous profitons de l'occasion pour vous présenter quelques-uns des agriculteurs sélectionneurs du projet. Les photos ci-dessus montrent des agriculteurs de céréales, du Québec à gauche et du Manitoba à droite. Les photos ci-après montrent des agriculteurs de pommes de terre de l'île de Vancouver qui procèdent à des sélections depuis trois ans.

Nous profitons aussi de l'occasion pour vous fournir de nouveaux renseignements, présenter certains résultats de recherche et souligner des changements dans notre personnel.

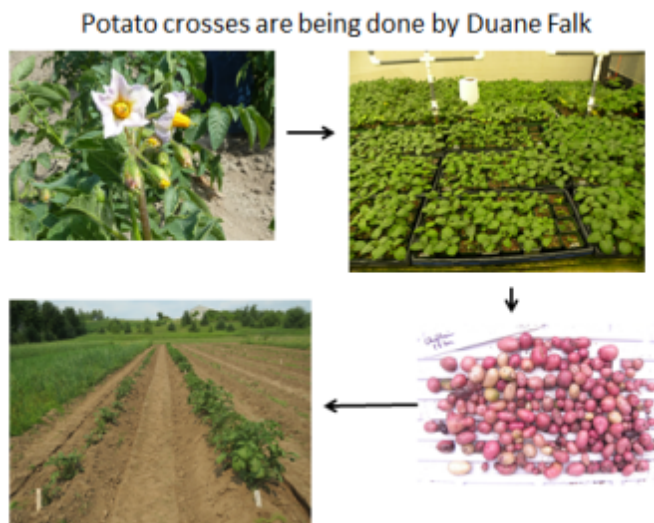


Le projet de pommes de terre



Les premières expérimentations communes avec des pommes de terre sélectionnées par des agriculteurs ont eu lieu en 2015. Les essais sur le terrain ont été menés à la station de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, située à Fredericton au Nouveau-Brunswick (photo ci-dessus), et sur une ferme commerciale de pommes de terre biologiques située au Québec. Un des objectifs était de produire des semences pour l'année 2016. Il est important que nous menions une étude à l'aide de semences produites et entreposées dans des conditions semblables si nous voulons effectuer une comparaison juste entre les sélections des agriculteurs.

Les pommes de terre de 2016



De nouveaux croisements de pommes de terre sont disponibles pour la saison 2016. Ils ont été créés par Duane Falk, un sélectionneur de l'Université Guelph aujourd'hui à la retraite. Le nombre de populations est limité. Veuillez donc communiquer avec nous si vous aimeriez obtenir des croisements.

Rendement des populations de blé sélectionnées par des agriculteurs lors de comparaisons directes avec des variétés sélectionnées de manière conventionnelle

Nos premiers agriculteurs sélectionneurs de blé (9 en tout) provenaient tous du Manitoba et ils ont procédé à des sélections pendant trois ans (2011, 2012 et 2013). Nous avons maintenant testé leurs sélections dans le cadre de trois essais réalisés sur le terrain, soit un en 2014 et deux en 2015. Quel a été le rendement des sélections des agriculteurs comparativement aux variétés témoins commerciales?

- Le rendement des sélections des agriculteurs était de 4 % plus élevé que celui des variétés témoins conventionnelles dans les conditions de culture favorables de la saison 2014 et de 9 % plus élevé dans les conditions plus difficiles de la saison 2015. Ces chiffres représentent la moyenne des sélections des agriculteurs comparativement à la moyenne des variétés témoins.



Transitions



Anne Kirk dans sa pépinière de croisement (à gauche) et Michelle Carkner passant la herse dans un champ de soya à Carman au Manitoba (à droite).

Anne Kirk va quitter le programme de sélection végétale participative à la fin du mois de mars 2016. Elle occupe un nouveau poste à Agriculture, Alimentation et Développement rural du Manitoba et ne travaille qu'à temps partiel au sein du programme depuis le début de l'année. Nous lui souhaitons beaucoup de succès. Anne a fait un travail remarquable pour mettre sur pied et assurer la survie du programme de sélection végétale participative. Elle va nous manquer!

Michelle Carkner sera notre nouvelle coordonnatrice à compter de mai 2016. Michelle est une chef, une agricultrice et une étudiante à la maîtrise qui étudie l'adaptation des variétés de soya biologiques. Vous vous rappelez peut-être que notre dernier bulletin contenait des données de ses recherches. Elle détient un diplôme en agriculture de l'Université Guelph (avec une majeure en culture biologique) et termine actuellement la rédaction de son mémoire de maîtrise à l'Université du Manitoba. Michelle sera disponible pour répondre à vos questions ou préoccupations à compter du mois de mai. Bienvenue Michelle!

Personnes-ressources

Mars : vous pouvez continuer à écrire à Anne pour toute question (anne.kirk@umanitoba.ca).

Avril : veuillez écrire à Martin (M.Entz@umanitoba.ca) ou à Michelle (carknemk@myumanitoba.ca)

Merci de prendre part à ce projet!

Martin Entz