



Centre de recherches sur les céréales

Winnipeg (Manitoba)

Le Centre de recherches sur les céréales (CRC) de Winnipeg (Manitoba) fait partie du réseau national de 19 centres de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Le Centre est surtout voué à l'amélioration génétique du blé et de l'avoine et à l'amélioration de la qualité des céréales et de leur résistance aux maladies et aux insectes ravageurs.

Les projets de recherches touchent tous les aspects du développement des céréales, depuis les étapes initiales d'identification des gènes responsables d'attributs d'importance économique, jusqu'à l'homologation des nouvelles variétés. Le Centre a pour objectif de fournir aux producteurs et aux utilisateurs de bout de ligne des variétés de qualité supérieure, à rendement élevé, qui résistent aux maladies et qui sont bien adaptées aux conditions de croissance des Prairies canadiennes. En outre, il mène des recherches qui visent à prévoir et à atténuer les problèmes liés aux ravageurs pendant l'entreposage des céréales en vrac, notamment à des fins de transformation.

Le CRC entretient des liens avec la Station de recherches de Morden (Manitoba), qui met au point de nouvelles variétés et technologies de production, principalement en culture du lin, des légumineuses à grain et des plantes ornementales.

Le Centre exploite aussi d'autres parcelles expérimentales à Glenlea (Manitoba), situé au sud de Winnipeg.

Domaines de recherche

Les chercheurs du CRC mettent à profit les sciences appliquées et les technologies nouvelles pour contribuer à faire du Canada un chef de file mondial en salubrité des aliments, en innovation et en production et entreposage écologiques des céréales. Les activités et les investissements du CRC dans le secteur de la recherche visent à approvisionner les producteurs en variétés de qualité supérieure à haut rendement qui résistent aux maladies et qui sont adaptées aux conditions de croissance des Prairies et à fournir aux transformateurs des matières premières de grande qualité.

Améliorer la qualité des aliments et la sécurité du système alimentaire, la sécurité et la protection de l'approvisionnement alimentaire, les avantages économiques pour l'ensemble des intervenants et le rendement écologique du système agricole canadien.

- Élaboration de lignes directrices sur l'entreposage des céréales en toute sécurité et identification d'options écologiques propres à accroître l'efficacité de la lutte contre les insectes et la microflore dans les céréales et les produits céréaliers entreposés
- Examen du développement de nouvelles variétés de céréales de qualité supérieure et à rendement plus élevé qui résistent aux maladies et sont plus tolérantes aux stress environnementaux

- Exécution d'analyses sur la qualité du produit fini à l'intention des sélectionneurs de céréales et des centres de recherche de l'Ouest canadien
- Détermination de nouvelles sources de résistance aux maladies et aux insectes chez les céréales
- Recherches sur les divers facteurs qui influent sur la santé des plantes, sur les aspects génétiques et physiologiques des maladies des plantes et sur la cause de maladies comme la brûlure de l'épi causée par le fusarium, la rouille des feuilles, la rouille noire et la rouille couronnée, le charbon, les virus et les taches des feuilles, ainsi que sur la lutte contre ces maladies
- Évaluation de variétés de blé, d'orge et d'avoine sur le plan de la qualité meunière et boulangère, et de la qualité brassicole de l'orge
- Identification et clonage des gènes responsables des caractéristiques de qualité et de la résistance aux maladies
- Étude des protéines et de l'amidon des céréales ainsi que des facteurs physiques qui ont une incidence sur leur qualité boulangère, sur la fabrication de pâtes et de nouilles et sur la qualité de l'avoine

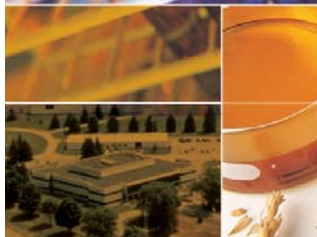
Faits, chiffres et établissements

- 30 chercheurs et un effectif total de 230 employés (Winnipeg et Morden)
- Les laboratoires principaux sont situés sur le campus de l'Université du Manitoba à Winnipeg
- Des recherches sur le terrain sont menées à la Station de Glenlea (Manitoba), qui occupe une surface de 103 hectares et est située à 12 kilomètres au sud de Winnipeg
- Le Centre supervise les activités de la Station de recherches de Morden (Manitoba)

Pour nous joindre

195, chemin Dafoe
Winnipeg (Manitoba)
R3T 2M9
Tél. : 204-983-0191
Télec. : 204-983-4604

Station de recherches de Morden
101, route 100, unité 100
Morden (Manitoba)
R6M 1Y5



Also available in English under the title: *Cereal Research Centre*
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2007
N° de catalogue A00-00/0-2007F
ISBN 000-0-000-00000-0
N° AAC 10323F