



Centre de recherches de l'Atlantique sur les cultures de climat frais

St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)

Le Centre de recherches de l'Atlantique sur les cultures de climat frais (CRACCF) fait partie du réseau national de 19 centres de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC). Il est situé à St.-John's, capitale provinciale de Terre-Neuve-et-Labrador, et est reconnu comme centre d'excellence dans le milieu agricole de la province. Les recherches actuelles sont axées sur la lutte antiparasitaire intégrée, la biologie moléculaire et la multiplication des plantes, l'amélioration des terres, la gestion des nutriments et l'étude des cultures à valeur élevée.

Le rôle du Centre consiste à mettre au point des technologies qui permettent de diversifier l'économie rurale des régions où l'été est frais et d'en accroître la valeur. Les recherches mettent l'accent sur l'amélioration des cultures et la mise au point de technologies de production végétale qui réduisent les coûts, tout en assurant une production efficiente. Le Centre exploite un site de recherche sur le terrain qui est aménagé dans la ville voisine d'Avondale et qui est voué à l'étude des cultures à valeur élevée. Il entretient des liens solides avec le secteur agroalimentaire provincial, les universités et les associations sectorielles.

Domaines de recherche

Le CRACCF est la plaque tournante des activités agricoles de Terre-Neuve-et-Labrador, en plus d'être un centre d'excellence pour le développement de l'agriculture dans la région.

Pratiques agricoles de protection de l'environnement

- Recherches touchant les systèmes de drainage et d'irrigation propres à améliorer la gestion des ressources hydriques
- Gestion des méthodes de production et des ressources en sols pour des cultures comme le maïs-ensilage de climat frais
- Évaluation et atténuation de l'impact des activités agricoles sur l'environnement, notamment l'application à long terme de purin de bovins laitiers sur les cultures fourragères
- Élaboration de stratégies de gestion à l'égard des effets des ravageurs sur diverses cultures, notamment par le recours à de nouvelles techniques comme l'identification génique en lutte contre la mouche du chou

- Évaluation de solutions de remplacement naturelles et non chimiques comme moyens de lutte antiparasitaire, notamment la rotation des cultures ou la plantation d'une couverture végétale dense, l'objectif étant de repousser des ravageurs comme la mouche du chou des cultures de crucifères

Obtention de résultats en production végétale par la polyvalence

- Mise au point de techniques de laboratoire qui permettront de produire des petits fruits et des plantes médicinales à des fins commerciales
- Utilisation de techniques classiques d'amélioration génétique des plantes en laboratoire et découverte de nouvelles technologies en vue de créer des variétés supérieures de petits fruits et de plantes médicinales
- Exécution de recherches sur les céréales et les cultures fourragères qui permettront d'alimenter le bétail plus efficacement
- Recherche et mise au point de nouveaux systèmes de production d'herbes médicinales, de petits fruits et de plantes indigènes, de manière à diversifier les productions végétales dans les régions au climat estival frais
- Recherche et signalement des composants de végétaux qui peuvent servir de compléments alimentaires ou qui se prêtent à d'autres applications bénéfiques pour la santé

Faits, chiffres et établissements

- 5 chercheurs et un effectif total de 37 employés
- 61 hectares à l'emplacement central; 14 hectares au site de recherche sur le terrain d'Avondale
- Installations de croissance à ambiance contrôlée, serres et installations de séchage des récoltes
- Laboratoire de chimie des sols et de chimie analytique
- Laboratoire de micropropagation et laboratoire de biologie moléculaire
- Laboratoire d'entomologie
- Les organismes suivants sont logés au Centre :
 - Bureau régional d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
 - Ministère provincial des Ressources naturelles (Terre-Neuve-et-Labrador) – Direction générale de l'agroalimentaire
 - Conseil de l'élevage de bétail de Terre-Neuve-et-Labrador
 - Fédération de l'agriculture de Terre-Neuve-et-Labrador
 - Conseil des producteurs horticoles de Terre-Neuve-et-Labrador
 - Les producteurs de poulets du Canada

Pour nous joindre

308, chemin Brookfield
C.P. 39088
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)
A1E 5Y7
Tél. : 709-772-7474
Télec. : 709-772-6064



Also available in English under the title: *Atlantic Cool Climate Crop 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