

SOWING THE SEEDS FOR NEW RESEARCH IN ORGANIC AGRICULTURE IN CANADA

Canada's Organic Sector receives \$6.5 million for research in announcement of Canada's Organic Science Cluster



Announcement of Canada's Organic Science Cluster (from left to right) NSAC Co-President, Dr. Bernie MacDonald; OACC Founding Director, Dr. Ralph Martin; Nova Scotia MP for Cumberland-Colchester-Musquodoboit Valley, Scott Armstrong; Minister of Agriculture and Agri-Food, the Honourable Gerry Ritz; and President of the Organic Federation of Canada, Ted Zettel.

Truro, Nova Scotia - September 1, 2010

Canadians can look forward to eating more home-grown organic foods in the coming years, with today's announcement of Government of Canada funding of \$6.5 million, matched by \$2 million in industry funding, to establish Canada's Organic Science Cluster. The funding, awarded through Agriculture and Agri-Food Canada's Growing Forward Program, is meant to support growth in the organic sector by strengthening the science behind organic agriculture in Canada. Although the organic sector is currently experiencing notable growth, expanding at a rate of 15-20% per year, approximately 80% of organic food consumed in Canada is imported. The Organic Science Cluster aims to help Canadian organic farmers capture more of this \$2 billion domestic market while also improving their ability to compete on a global scale.

The Organic Science Cluster is a collaborative effort led jointly by the Organic Agriculture Centre of Canada (OACC) at the Nova Scotia Agricultural College and the Organic Federation of Canada. The Organic Science Cluster, which will run until March 2013, spans the country with activities in nine provinces, engaging all major agricultural universities in Canada and enlisting the collaboration of Agriculture and Agri-Food Canada scientists. Twenty industry partners, representing many aspects of the organic sector across the country, are expected to contribute \$2.0 million in matching funds to support research activities. Those involved in the Organic Science Cluster include the longest standing and leading scientists in organic agriculture, who will be working alongside other scientists who are leaders in their respective disciplines.

With 30 research activities including over 80 lead and collaborating scientists, the Organic Science Cluster will develop the science that underpins the ability of Canada's organic industry to increase the quality and quantity of products produced, while also characterizing and promoting the aspects of organic production that are important to Canadian consumers. Scientists will set the groundwork for significant improvements in phosphorus use efficiency in organic crop production, lead organic into an era of low-till production without herbicides, provide a landmark breakthrough in energy efficient organic greenhouse production, develop effective systems for management of organic horticultural crops, characterize the contribution of

organic production to reducing greenhouse gas emissions, establish benchmarks for animal health and welfare in dairying, and address barriers in high value fruit production.

As Canadians place renewed emphasis on the safety and sustainability of the food system, the Organic Science Cluster will serve to strengthen the capacity and market for domestic organic production while supporting ecologically sound farming practices. So, as you venture into your local supermarket, fruit stand or farmers markets over the coming years, keep a watchful eye for an increasing number of Canadian organic products on the shelves.

For information about Canada's Organic Science Cluster, please visit OACC's [Organic Science Cluster page](#).

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Contact : Ralph Martin (Directeur fondateur) ou Andy Hammermeister (Gestionnaire)

Centre d'agriculture biologique du Canada

Téléphone: 902-893-7256

Télécopieur: 902-896-7095

Courriel : rmartin@nsac.ca ou ahammermeister@nsac.ca

http://www.oacc.info/osc/osc_welcome.asp

CULTIVER LE SAVOIR PAR DE NOUVELLES RECHERCHES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE AU CANADA Le secteur biologique du Canada reçoit 6,5 millions de dollars pour la recherche lors de l'annonce de la Grappe scientifique biologique du Canada.

Truro, Nouvelle-Écosse – 1^{er} septembre 2010

Les Canadiens peuvent s'attendre à consommer davantage d'aliments biologiques produits localement au cours des prochaines années suite à l'annonce faite aujourd'hui de la création de la Grappe scientifique biologique du Canada, grâce au financement de 6,5 millions de dollars accordé par le gouvernement du Canada, complété par une mise de fonds de 2 millions de dollars provenant de l'industrie. Le financement, accordé dans le cadre du Programme Cultivons l'avenir d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, vise à supporter la croissance du secteur biologique en développant les connaissances scientifiques qui soutiennent la pratique de l'agriculture biologique. Bien que le secteur biologique affiche une croissance substantielle variant de 15% à 20% annuellement, environ 80% des aliments biologiques consommés au Canada sont importés. La Grappe scientifique biologique vise à aider les fermiers à capter une plus grande part de ce marché domestique de 2 milliards de dollars tout en améliorant leur capacité de concurrencer les marchés mondiaux.

La Grappe scientifique biologique est de fruit de l'effort déployé conjointement par le Centre canadien d'agriculture biologique du Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse et la Fédération biologique du Canada. La Grappe scientifique biologique, qui se prolongera jusqu'en mars 2013, est un projet d'envergure nationale incluant des activités de recherche dans neuf provinces, et elle implique toutes les universités d'importance prodiguant un enseignement agricole au Canada, de même que les scientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Parmi les scientifiques impliqués dans la Grappe scientifique biologique figurent les chefs de file les plus expérimentés dans le domaine de la recherche en agriculture biologique, lesquels collaboreront avec d'autres chercheurs qui sont des leaders dans leurs disciplines respectives. Vingt partenaires de l'industrie représentant divers volets de l'activité biologique à travers le pays se sont engagés à fournir 2 millions de dollars en fonds de contrepartie pour supporter les activités de recherche.

Avec 30 activités de recherche impliquant plus de 80 leaders et collaborateurs scientifiques, la Grappe scientifique biologique développera le savoir scientifique qui aidera l'industrie biologique du Canada à accroître la qualité et la quantité des produits canadiens, tout en définissant et promouvant les caractéristiques de la production biologique qui importent aux yeux des consommateurs canadiens.

Les chercheurs ouvriront la voie à l'amélioration significative du rendement lié à l'utilisation du phosphore en production de cultures biologiques, entraîneront le secteur biologique dans une ère de travail minimal du sol sans recours aux herbicides, feront une percée notable dans la production biologique en serre axée sur l'efficacité énergétique, développeront des systèmes efficaces de gestion des cultures horticoles biologiques, définiront la contribution de la production biologique à la réduction des gaz à effet de serre, établiront des standards en matière de santé et de bien-être animal en production laitière, et se pencheront sur les barrières qui gênent la production de fruits à forte valeur ajoutée.

Comme les Canadiens ont remis l'emphase sur la sécurité et la durabilité du système alimentaire, la Grappe scientifique biologique servira à renforcer la capacité et le marché de la production biologique domestique tout en promouvant des pratiques agricoles écologiquement saines. Alors, lorsque, dans les années à venir, vous magasinez au supermarché, visitez votre kiosque de fruits et légumes ou votre marché fermier, ayez à l'œil le nombre croissant de produits biologiques canadiens sur les tablettes.

Pour obtenir de l'information sur la Grappe scientifique biologique, n'hésitez pas à visiter le site www.agbio.ca et à cliquer sur l'onglet Grappe scientifique biologique.