

Stratégie de développement agricole de l'Île-du-Prince-Édouard

Dans le cadre de la Stratégie fédérale de développement de l'Île-du-Prince-Édouard, le gouvernement canadien réservera \$7,3 millions à l'agriculture.

Cette somme servira à mettre en valeur le potentiel agricole de l'Île, au cours des trois prochaines années, par la stimulation de la productivité, le développement des marchés agro-alimentaires et la recherche agricole.

Stimulation de la productivité

Le nouveau Programme de stimulation de la productivité aidera les agriculteurs de la province à accroître leur production grâce à l'implantation de techniques agricoles de pointe.

En vertu du Programme, un agriculteur ou une association agricole peuvent demander l'aide du ministère fédéral de l'Agriculture pour adapter une nouvelle technique ou une nouvelle machine agricole aux conditions de l'Île. Le Programme viendra également en aide au secteur de l'élevage en favorisant l'amélioration des techniques de reproduction et autres services connexes.

Développement des marchés

Le Programme fédéral de développement des marchés agro-alimentaires vise à aider le secteur agricole de l'Île à maintenir et à élargir ses marchés alimentaires.

Dans le cadre de ce programme, le gouvernement fédéral partagera les risques



L'Île-du-Prince-Édouard est bien connue pour la haute qualité de ses pommes de terre. Sur la photo, on aperçoit une ferme où l'on en fait la culture.

financiers et les frais d'établissement inhérents à la conquête de nouveaux marchés et à l'élargissement des débouchés intérieurs existants.

Parmi les domaines d'intervention pourrait figurer la mise au point de méthodes de transformation et de commercialisation des légumes et des petits fruits, ce qui permettrait de réduire les importations coûteuses de ces produits en hiver.

Recherche

Sur le plan de la recherche, on poursuivra les programmes courants de la Station fédérale de recherches agricoles de Charlottetown.

Les chercheurs porteront leurs efforts, notamment, sur l'amélioration des techniques de gestion des sols, la lutte contre les mauvaises herbes, la mise au point de variétés végétales et de méthodes de gestion des cultures fourragères.

Nouveaux progrès dans la chirurgie de l'épine dorsale

Un médecin de l'hôpital pour enfants de Toronto a mis au point une technique permettant aux malades de retourner à une vie normale beaucoup plus rapidement après une intervention à la colonne vertébrale.

Grâce à cette technique, les enfants ayant subi des opérations afin de corriger des déviations de la colonne vertébrale sont en mesure de se lever et de marcher immédiatement après l'intervention. Il y a 18 mois à peine, ils devaient passer jusqu'à deux mois étendus sur un lit, puis porter pendant 12 autres mois un corset de plâtre ou un corset de maintien allant du cou à la hanche, déclare le Dr Walter Bobechko, chef du service d'orthopédie de l'hôpital. La nouvelle technique utilisée est l'aboutissement de six années de

recherches menées à l'hôpital par le Dr Bobechko.

La scoliose, déviation de la colonne vertébrale, se corrige, quand elle est grave, en attachant des tiges d'acier inoxydable extensibles à l'épine dorsale afin de redresser la colonne vertébrale au fur et à mesure qu'elle s'allonge. Un fragment d'os de la hanche est greffé aux vertèbres, soudant ainsi entre eux les os de la colonne vertébrale à la hauteur de la tige.

Étant donné que la tige principale attachée aux vertèbres de la déviation était trop faible pour supporter un poids quelconque, le malade ne pouvait, jusqu'à présent, se tenir debout, ni supporter de poids sur la colonne vertébrale tant que l'os greffé ne se trouvait pas solidement soudé. La technique du Dr Bobechko

consiste en une simple série d'agrafes fixées aux tiges, lesquelles fournissent une stabilité complète à la pointe de la déviation.

Des programmes de dépistage nouvellement institués dans les écoles permettent, actuellement, de déceler et de soigner la scoliose avant qu'une opération soit nécessaire. En effet, une autre technique inventée par le Dr Bobechko consiste à appliquer sur les fibres musculaires du côté convexe de la déviation une sorte de stimulateur qui provoque, au cours de la nuit, une contraction d'une durée d'une seconde, à une fréquence de six à la minute. Chaque contraction tire la colonne vertébrale de façon à redresser la courbure. L'enfant endormi est inconscient des contractions musculaires. Les stimulateurs ne sont efficaces que si la déviation est inférieure à 40 degrés.