

Développement et commercialisation de nouvelles variétés de plantes ligneuses rustiques issues principalement de la flore indigène terre-neuvienne

De nouvelles variétés de plantes ligneuses rustiques sont actuellement en développement afin de répondre à la demande de plantes cultivées au Canada et de créer de nouveaux débouchés pour les producteurs de végétaux.

Des chercheurs du Jardin botanique de l'Université Memorial de Terre-Neuve, dirigés par M. Todd Boland, ont sélectionné neuf variétés de végétaux qui font actuellement l'objet d'essais de commercialisation dans huit pépinières canadiennes.

Parmi celles-ci, une andromède plus résistante à la sécheresse (*Andromeda glaucophylla*), une kalmia à fleurs blanches (*Kalmia polifolia*), un cotonéaster à feuillage argenté (*Cotoneaster franchetii*), des formes dorées de l'épinette de Norvège (*Picea abies*) et l'épinette blanche (*Picea glauca*), un genévrier rampant bleu-vert (*Juniperus communis*), un saule en monticule nain (*Salix calcicola*), un saule à feuillage argenté (*Salix candida*) et un mélèze rampant (*Larix laricina*).

Chaque pépinière a reçu des renseignements sur les plantes, incluant la hauteur, la distance de plantation, la zone de rusticité, les conditions de culture, les caractéristiques du feuillage et de la floraison ainsi que la méthode employée par le Jardin botanique pour les multiplier et le temps approximatif nécessaire pour que chaque plante atteigne une taille commercialisable.

Les pépinières participantes multiplient les plantes et conservent des registres de leurs protocoles de propagation, des taux de réussite, de la vitesse de croissance, des maladies et des problèmes d'insectes, ainsi que leur impression générale. Ces renseignements seront utilisés à la fin du projet pour identifier les variétés aptes à être commercialisées.



Saule à feuillage argenté (*Salix candida*)



Boutures prélevées dans la péninsule Great Northern



Mélèze laricin rampant (*Larix laricina*)



Andromède glauque (*Andromeda glaucophylla*)



Genévrier commun (*Juniperus communis*)



Saufe herbacé (*Salix calcicola*)

Tout au long du projet, l'équipe de l'Université Memorial poursuivra sa recherche de nouvelles plantes commercialisables en effectuant des visites sur le terrain dans les différentes régions de Terre-Neuve-et-Labrador. Parallèlement, l'équipe poursuivra ses propres programmes de croisement et de sélection.

Puisque chaque pépinière a déjà ses propres protocoles pour chacune des plantes qu'elle multiplie à différents

moments de l'année, l'équipe de l'Université Memorial continue d'envoyer régulièrement du matériel végétal. Cela ne laisse à certaines pépinières qu'une seule saison de croissance pour évaluer les plantes, mais maintenant que les relations ont été établies avec les pépinières, l'Université Memorial s'est engagée à poursuivre le travail lorsque le financement du projet prendra fin.

Pourquoi ce projet est-il important pour l'industrie de l'horticulture ornementale?

Ce projet permettra d'identifier de nouvelles variétés végétales sélectionnées ou cultivées au Canada qu'il sera possible de commercialiser, ce qui créera de nouveaux débouchés pour les producteurs de végétaux et fournira aux consommateurs des plantes rustiques adaptées au climat canadien.



Pour plus d'information :

Todd Boland

Jardin botanique de l'Université Memorial de Terre-Neuve

jtboland@mun.ca