



Activité de recherche sur les petits fruits

Une activité de recherche fait partie du groupe des petits fruits de la Grappe agro-scientifique pour l'horticulture 4. Cette activité de recherche est axée sur la découverte de nouvelles variétés de petits fruits pour les producteurs du Canada.

L'ACTIVITÉ DE RECHERCHE SUR LES PETITS FRUITS DE LA GRAPPE 4 EST LA SUIVANTE :

ACTIVITÉ 6

Le réseautage des petits fruits au Canada

CHERCHEUSE PRINCIPALE – Béatrice Amyotte, chercheuse scientifique pour le plasma germinal des petits fruits à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement à Kentville

Ce projet est généreusement financé par la Grappe agro-scientifique canadienne pour l'horticulture 4, en coopération avec le programme Agri-science d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, une initiative du Partenariat canadien pour l'agriculture durable, les Producteurs de fruits et légumes du Canada (PFLC) et des contributeurs de l'industrie.



Le réseautage des petits fruits au Canada



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Béatrice Amyotte

Chercheuse scientifique pour le plasma germinal des petits fruits à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement à Kentville

Le but du réseautage des petits fruits au Canada (RPFC) est d'examiner comment les cultivars de petits fruits, nouveaux ou établis, se comporteront dans les climats des régions typiques de culture des petits fruits de la Colombie-Britannique, de l'Ontario, du Québec et de la Nouvelle-Écosse. Les caractéristiques de qualité des fruits et le potentiel de rendement sont évalués ainsi que la compétitivité économique des nouveaux cultivars de petits fruits.

Le RPFC possède des variétés de bleuets, de framboise et de fraise dans des essais répétés dans des instituts de recherche agricole en Nouvelle-Écosse, en Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec, ainsi que dans des essais non répétés chez des producteurs en Colombie-Britannique. Les variétés incluent

des cultivars commerciaux standard, des cultivars nouvellement nommés et des sélections numérotées provenant de programmes d'amélioration génétique canadiens et internationaux.

Cet été, les quatre provinces ont récolté les essais de bleuets mis à l'essai au cours de la grappe 3. Seize variétés de bleuets en corymbe ont été évaluées, incluant deux sélections numérotées du B.C. Berry Breeding Program, plusieurs récentes libérations de sélections de programmes publics et d'entreprises privées de sélection en Oregon, ainsi que des variétés plus connues développées dans le nord-est des États-Unis. La collecte des données se poursuit et les premiers résultats de rendement seront disponibles cet hiver.

De nouveaux essais de fraises ont été semés dans toutes les provinces. Ces essais incluaient 10 variétés à jour neutres et 10 variétés donnant des fruits en juin. Les essais de fraises ont été mis en place dans des champs ouverts en Colombie-Britannique, au Québec et en Nouvelle-Écosse, bien qu'en Ontario, les fraises à jours neutres aient été semées dans un système de tunnel et de table. Les fraises à jours neutres seront



Fraisiers au Centre de recherche et de développement d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Kentville, en Nouvelle-Écosse.

Photo : Toban Dyck



Buissons de bleuets au Centre de recherche et de développement d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Kentville, en Nouvelle-Écosse.

Photo : Toban Dyck





récoltées à partir de cet automne, tandis que les essais de fraises de juin seront récoltés à l'été 2025.

De nouveaux essais de framboises ont été semés dans toutes les provinces. Les essais incluaient huit variétés de floriscane (fruits d'été) et 15 variétés de primocane (fruits d'automne) - quelques variétés seront semées en 2025 en raison de retards d'approvisionnement. Les essais de framboises seront récoltés en 2026.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les nouvelles variétés de fraises semées cette année incluent UC Golden Gate, UC Keystone, UCD Eclipse, UC Monarch et UC Surfline, qui sont de nouvelles variétés de l'Université de Californie Davis résistantes aux maladies.
- Les nouvelles variétés de framboises semées cette année incluent trois cultivars de la série "Cascade" issus du programme d'obtention végétale de l'université de l'État de Washington, ainsi que la variété "Finnberry" développée par l'USDA et Oregon State University.
- Les essais de variétés de framboises et de fraises à la ferme ont été récoltés cette année.
- De nouvelles sélections végétales avancées de bleuets ont été semées cette année.
- L'équipe du projet RPFC a communiqué avec des programmes de sélection aux États-Unis pour potentiellement disposer de certaines de leurs nouvelles sélections avant leur lancement commercial.



Buissons de bleuets au Centre de recherche et de développement d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Kentville, en Nouvelle-Écosse.

Photo : Toban Dyck

