



Activité de recherche sur les petits fruits

Le groupe des petits fruits mène une activité de recherche pour la Grappe 4 d'Agri-science pour l'horticulture. Cette activité de recherche se concentre sur la découverte de nouvelles variétés de petits fruits pour les producteurs de partout au Canada.

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

ACTIVITÉ 6

Réseau d'essai national de petits fruits

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

Ce projet est généreusement financé par la Grappe 4 d'Agri-science pour l'horticulture, 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.



Réseau d'essai national de petits fruits



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Beatrice Amyotte

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

Cette année, le Réseau d'essai national de petits fruits évalue des variétés de fraises, de framboises et de bleuets dans quatre provinces. Comme les années précédentes, les chercheurs mènent des essais répétés dans des instituts de recherche en Nouvelle-Écosse, au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique, ainsi que des essais non répétés dans des entreprises agricoles de Colombie-Britannique. Les caractéristiques de la qualité des fruits et le potentiel de rendement sont évalués pour mesurer la compétitivité économique des nouveaux cultivars et sélections des petits fruits.

L'équipe de recherche a mis en place de nouveaux essais de fraisiers et procède actuellement à la récolte des essais existants pour ces trois cultures fruitières. Ils planifient de nouveaux essais de bleuets pour l'automne. La survie hivernale, de même que les périodes de floraison et de fructification, ainsi que le rendement et les caractéristiques de qualité des fruits, seront évalués. Les données serviront à déterminer quelles variétés sont les mieux adaptées à chaque région. Les résultats seront comparés d'une année à l'autre et selon les sites pour cerner les variétés dont le rendement est stable face aux conditions climatiques.

En date de juillet 2026, les nouveaux essais de fraises ont été semés. Les variétés ont été sélectionnées selon les consultations de l'industrie et la disponibilité des plants. Elles incluent environ 10 variétés de fraises produisant en juin et 10 variétés à jour neutre, avec quelques variations d'un site à l'autre selon les priorités provinciales. On y trouve des sélections numérotées d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), une reprise de certains cultivars à jour neutre de l'UC Davis



Des visiteurs dans les nouvelles parcelles de fraisiers d'AAC à Kentville. Photo : AAFC

et un petit nombre de nouveaux cultivars italiens sélectionnés pour des environnements contrôlés.

Les nouveaux essais de bleuets en corymbe seront semés à l'automne 2026 en Colombie-Britannique, en Ontario et en Nouvelle-Écosse, et au printemps 2027 au Québec. Ces nouveaux essais comprendront 10 à 14 sélections avancées issues du B.C. Berry Breeding Program, ainsi que des variétés de référence pour comparaison. La prochaine plantation de framboises floricanes et primocanes aura lieu en 2027.

L'année dernière, l'équipe de recherche du Québec a constaté que la sélection de fraises à jours courts K15-11 de l'AAC offrait le rendement total le plus élevé parmi les fruits de plus gros calibre, tout en maintenant une faible proportion de fruits non commercialisables. En Nouvelle-Écosse, les variétés K15-11, K16-21 et SC 58-9-20 ont surpassé le cultivar standard Jewel en termes de rendement. UC Monarch et AAC Evelyn ont quant à eux produit des fruits exceptionnellement gros.





Des rangs de fraisiers dans les nouvelles parcelles de fraises d'AAC à Kentville.



Des fraises dans les nouvelles parcelles de fraisiers d'AAC à Kentville.

Photo : AAFC

En Ontario, les fraises à jour neutre 19-140R et UC Golden Gate ont obtenu les rendements commercialisables les plus élevés parmi les cultivars évalués. Au Québec, les variétés 19-011R et 19-106R ont affiché une forte performance agronomique, tandis que Seascape et Murano ont reçu les meilleures notes de saveur.

Pour les bleuets, il a été constaté dans plusieurs sites que la sélection avancée OREGON-000-1, les nouveaux cultivars Valor et ArabellaBlue, ainsi que plusieurs sélections de la Colombie-Britannique, ont démontré un potentiel de rendement égal ou supérieur aux principales normes commerciales de référence. En Ontario,

OREGON-000-1, LunaBlue et Valor figuraient parmi les variétés les plus productives. Lors d'essais à la ferme en Colombie-Britannique, les sélections avancées BC-015 et BC-016 ont produit des rendements exceptionnellement élevés pour une première récolte et ont suscité un intérêt considérable de la part des producteurs.

Du côté des framboises, plusieurs sélections du BC Berry Breeding Program ont continué de s'avérer très prometteuses, notamment les variétés BC 10-79-33, BC 1855.11 et BC 1855.14. Ces variétés affichent un potentiel de rendement élevé, ainsi que des caractéristiques recherchées en matière fermeté et de qualité du fruit.





LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Au Québec, la sélection de fraises produisant en juin K15-11 de l'AAC offrait le rendement total le plus élevé et figurait parmi les plus gros fruits, tout en maintenant une faible proportion de fruits non commercialisables au cours de la saison de croissance 2024.
- En Nouvelle-Écosse, les variétés de fraises K15-11, K16-21 et SC 58-9-20 ont surpassé le cultivar standard Jewel en termes de rendement. UC Monarch et AAC Evelyn ont produit de gros fruits.
- En Ontario, les fraises à jour neutre 19-140R et UC Golden Gate ont obtenu les rendements commercialisables les plus élevés.
- Au Québec, les variétés de fraises 19-011R et 19-106R ont affiché une forte performance agronomique, tandis que Seascape et Murano ont reçu les meilleures notes de saveur.
- Pour les bleuets, les variétés OREGON-000-1, Valor, ArabellaBlue ainsi que plusieurs sélections de la C.-B. ont démontré un potentiel de rendement égal ou supérieur aux principales normes commerciales.
- En Ontario, les variétés OREGON-000-1, LunaBlue et Valor figuraient parmi les variétés de bleuets les plus productives.
- Lors d'essais à la ferme en Colombie-Britannique, les sélections avancées de bleuets BC-015 et BC-016 ont produit des rendements exceptionnellement élevés pour une première récolte et ont suscité un intérêt considérable de la part des producteurs.
- Plusieurs sélections de framboises issues du B.C. Berry Breeding Program ont continué de s'avérer très prometteuses, notamment BC 10-79-33, BC 1855.11 et BC 1855.14.

