



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 germinal 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

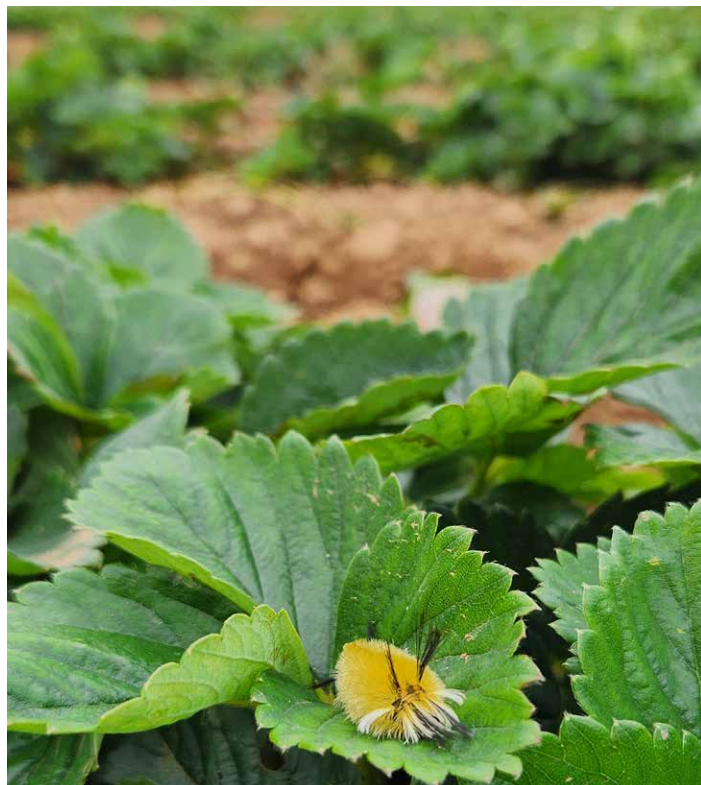
Beatrice Amyotte

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

Le but du Réseau d'essai national de petits fruits (RENPF) est d'examiner comment les cultivars de petits fruits nouveaux et établis se comporteront dans les 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.

De nouvelles variétés de fraises et de bleuets sont présentement en cours de sélection pour des essais qui seront semés en 2026 et 2027. La longue liste de variétés de fraises comprend 16 variétés à jours courts (produisant des fruits en juin) et 20 variétés à jours longs (à jour neutre). Les variétés d'essais seront choisies en fonction de consultations sectorielles menées en Colombie-Britannique, en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse, ainsi qu'en fonction de la disponibilité des semences. Les sélections numérotées d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et de nouveaux cultivars issus du partenariat entre Onésime Pouliot et De Kemp BV figurent parmi les variétés potentielles. La liste pour le bleuet comprend neuf sélections avancées de bleuets en corymbe du B.C. Berry Breeding Program qui seront intégrées à un essai établi de 16 variétés semées en 2022. Des semis seront achetés et distribués au printemps 2026 ; les prochains essais pour les variétés de framboises seront effectués en 2027.

De nouveaux essais sur les fraises ont été semés au printemps dernier. Les variétés ont été choisies en fonction des consultations sectorielles menées en Colombie-Britannique, en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse, ainsi qu'en fonction de la disponibilité des semences. Ils comprenaient 10 variétés à jours courts (produisant des fruits en juin) et 10 variétés à jours longs (à jour neutre), avec certaines variations entre les sites en raison des différences dans les priorités provinciales. Parmi les variétés d'essais figuraient des sélections numérotées de Planasa et de nouveaux



Essais de fraises à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement de Kentville en Nouvelle-Écosse.

Photo : Béatrice Amyotte

cultivars de UC Davis. Les plants à jours longs ont été évalués pendant la saison de croissance 2025 au Québec et en Ontario ; tous les autres essais seront évalués en 2026.

Les essais sur les fraises semés en 2024 ont été évalués au cours de l'été et de l'automne derniers. Ils comprenaient 10 variétés de jours courts et 10 variétés de jours longs, avec quelques variations entre les sites. De même, les essais de bleuets semés en 2022 ont été évalués l'an dernier. Ils comprennent environ 16 variétés en corymbe, avec quelques variations entre les sites. L'agrégation et l'analyse de données se poursuivent.

Les essais de framboises semées en 2024 ont été gérés de manière à favoriser la santé et la vigueur des plantes en vue de la première récolte de l'année à venir. Des essais de framboises menés à la ferme en Colombie-Britannique ont présenté des résultats prometteurs pour les sélections avancées du B.C. Berry Breeding Program, notamment BC 1855.11 et BC





Essais de bleuets à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement de Kentville en Nouvelle-Écosse.

Photos : Beatrice Amyotte

1855.14. Ces sélections seront incluses dans les essais répétés de framboises de 2027, car elles constituent de bonnes options pour les marchés frais et la récolte mécanisée.

Au Québec, pour les fraises d'été, la sélection K15-11 a affiché le rendement total le plus élevé, bien qu'elle ne soit pas statistiquement différente du cultivar standard Jewel. K15-11 affichait également l'une des plus faibles proportions de fruits déclassés parmi les variétés ayant la plus grande taille moyenne de fruit, tout comme les cultivars de l'UC, Monarch et Surfine. Côté saveur, Jewel est restée la variété la plus appréciée. En ce qui concerne les fraises d'automne, les variétés 19-106R et 19-011R de Planasa ont démontré une forte performance agronomique, la 19-011R produisant une plus faible proportion de fruits déclassés. Cependant, la saveur de ces sélections a été évaluée comme étant faible à modérée. La Seascape a continué d'afficher un très bon goût, tandis que la Murano a démontré une qualité sensorielle comparable.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- La variété de fraises d'été K15-11 a affiché le rendement total le plus élevé au Québec, bien qu'elle ne soit pas statistiquement différente du cultivar standard Jewel.
 - K15-11 affichait l'une des plus faibles proportions de fruits déclassés et se classait parmi les cultivars ayant la plus grande taille moyenne de fruits.
- Au Québec, les variétés de fraises d'automne, les sélections 19-106R et 19-011R de Planasa, ont démontré une forte performance agronomique, la 19-011R produisant une plus faible proportion de fruits déclassés.
 - La saveur de ces sélections a été évaluée comme étant faible à modérée.
- La variété de fraise Seascape a continué d'afficher un très bon goût, tandis que la Murano a démontré une qualité sensorielle comparable.

