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.

Au cours de l'hiver, de nouvelles variétés de fraises ont été sélectionnées pour des essais. Ces variétés ont été 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. Parmi celles-ci, dix variétés de fraises à jours courts (produisant des fruits en juin) et dix variétés de fraises à jours longs (à jour neutre), avec quelques variations entre les emplacements en raison des priorités provinciales. Parmi les variétés d'essais figuraient des sélections numérotées de Planasa et de nouveaux cultivars de l'UC Davis. Des semis ont été achetés et mis en circulation au printemps, puis semés dans le cadre de nouveaux essais au champ. Les prochains essais seront semés en 2026 pour le bleuet et en 2027 pour la framboise. Une liste préliminaire de variétés est en cours d'élaboration pour ces petits fruits.

Les essais de fraises semés l'an dernier sont en cours d'évaluation. Les essais de bleuets semés en 2022 commencent à être évalués. Ils portent sur environ 16 variétés en corymbe, avec quelques variations d'un endroit à l'autre. La saison des récoltes a débuté fin juin en Colombie-Britannique et mi-juillet en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse. Les dernières variétés devraient mûrir en septembre. L'agrégation et l'analyse des données se feront durant l'hiver.

Les essais de framboises semées en 2024 sont gérés de manière à favoriser la santé et la vigueur des plantes, mais ils ne seront ni récoltés ni évalués cette saison. Des essais de framboises menés à la ferme en Colombie-Britannique ont présenté des résultats prometteurs pour deux sélections numérotées du B.C. Berry Breeding Program. Ces sélections seront incluses

Rangées de fraises au Centre de recherche et de développement de Kentville d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Photo : Beatrice Amyotte

Producteurs visitant l'essai de fraises à jours courts 2024 au Centre de recherche et de développement de Kentville d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Fraisiers au Centre de recherche et de développement de Kentville d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Photos : Beatrice Amyotte

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

Les chercheurs sélectionnent actuellement des variétés qui seront mises à l'essai l'année prochaine. Ils mettent en place de nouveaux essais répétés dans des fermes expérimentales de quatre provinces et de nouveaux essais non répétés chez des producteurs en Colombie-Britannique. L'équipe évalue les essais établis et présentera une présentation une conférence ou une tournée de recherche par province.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les essais de fraises semés l'an dernier sont en cours d'évaluation. Ils incluent environ dix variétés à jour court et dix variétés à jour long, avec quelques variations entre les emplacements.
- L'évaluation des essais de bleuets semés en 2022 commence. Ils portent sur environ 16 variétés en corymbe, avec quelques variations d'un endroit à l'autre. La saison des récoltes a débuté fin juin en Colombie-Britannique et mi-juillet en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse. Les dernières variétés devraient mûrir en septembre.
- Les essais de framboises semées en 2024 sont gérés de manière à favoriser la santé et la vigueur des plantes, mais ils ne seront ni récoltés ni évalués cette saison.
- Les essais de framboises menés à la ferme en Colombie-Britannique ont présenté des résultats prometteurs, notamment les variétés BC 1855.11 et BC 1855.14. Celles-ci seront incluses dans les essais répétés de framboises de 2027, car elles constituent de bonnes options pour les marchés frais et la récolte mécanisée.