

Priorités sectorielles de recherche fraises et framboises du Québec



ASSOCIATION DES PRODUCTEURS
DE FRAISES ET FRAMBOISES
DU QUÉBEC

Les producteurs de fraises et framboises du Québec investissent annuellement en recherche et développement. C'est le comité recherche de l'APFFQ qui établit les priorités de recherche.

Ce document reflète l'ensemble des défis et problématiques vécus par les producteurs de toutes les régions du Québec.

L'objectif est d'assurer une adéquation et un transfert de connaissances et de savoirs entre les producteurs et les chercheurs.



ENJEUX PRIORITAIRES



Diminuer la vulnérabilité associée aux coûts de la **main-d'œuvre**

Stimuler le développement d'approches alternatives à l'usage de pesticides de synthèse et la **lutte intégrée**

Développer les techniques de production de la **framboise**

Développer les réseaux d'essais pour les **variétés** de fraises et de framboises adaptées aux changements climatiques

Améliorer la gestion de l'**eau**

Poursuivre les avancées technologiques dans la production de la **fraise**

Développer la **production biologique**

*** Réaliser des projets de recherche avec un volet technico-économique**

PRIORITÉS DE RECHERCHE

#1

EFFICACITÉ DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET RÉCOLTE

Évaluer et faire connaître les modes de production qui facilitent le travail et qui réduisent les besoins de main-d'œuvre;

ex: mécanisation, robotisation, nouvelles techniques, efficacité des ressources humaines, transport, etc.;

Évaluer différents modèles de production (plasticulture, plein champ, hors-sol, espacement des rangs, densité de plantation, utilisation de régulateurs de croissance, etc.) de façon à améliorer l'efficacité de la récolte;



#2

ALTERNATIVES PHYTOSANITAIRES ET PROTECTION DES CULTURES

Évaluer et diffuser les techniques phytosanitaires alternatives au niveau de leur efficacité et coûts, particulièrement dans le contexte des changements climatiques;

Évaluer et diffuser les connaissances sur les techniques de prévention des virus, du dépérissement des fraisières et des framboisières et les alternatives à la fumigation;

Évaluer l'efficacité des nouveaux produits phytosanitaires, les alternatives et les produits à faibles risques (IRS, IRE);

Recherche sur les maladies, les mauvaises herbes et les insectes prioritaires et émergents.

PRIORITÉS DE RECHERCHE

#3

DIMINUTION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Évaluer et diffuser les connaissances sur la lutte intégrée et les autres outils et bonnes pratiques pour minimiser l'impact des pesticides dans l'environnement;

Étudier les impacts des changements climatiques et les adaptations nécessaires;

Évaluer et diffuser les techniques qui favorisent la santé des sols (ex. cultures de couvertures, rotations, engrais verts, etc.);

Évaluer les alternatives aux plastiques agricoles.



#4

AMÉLIORATION DE LA GESTION DE L'EAU, LA FERTILISATION ET LA FERTIGATION

Améliorer la gestion de l'eau et l'efficacité de l'irrigation par l'évaluation des techniques et des pratiques d'irrigation ainsi que les équipements et technologies disponibles;

Développer des nouveaux outils en fonction des besoins réels des différents types de productions (plein champ, plasticulture frigo, motte, automne, hors-sol) de façon à pouvoir réaliser des plans d'irrigation et des programmes de fertilisation et fertigation de base;

Développer des alternatives aux analyses standards et améliorer les grilles de fertilisation (ex : interprétation et délais des analyses foliaires, SSE, nitratecheck, etc.).

PRIORITÉS DE RECHERCHE

#5

TECHNIQUES DE PRODUCTION ET VARIÉTÉS ADAPTÉES

Évaluer et diffuser les nouvelles techniques de production (serre, hors-sol, sous abris, tunnels, etc.) qui offrent un meilleur rendement, un prolongement de la saison de production, une meilleure qualité, etc.;

Évaluer et diffuser les techniques qui permettent de réduire les pertes de plants dues au gel hivernal (physiologie de la plante, préparation des plants en automne, techniques adaptées selon le type de région);

Obtenir et diffuser les données sur l'évaluation des nouveaux cultivars produisant des fruits de qualité, goûteux et adaptés au Québec dans le contexte des changements climatiques (ex: réseaux d'essais);

Soutien au développement et à l'accès aux plants sains via un carrefour de croissance de plants sains pour l'Est du Canada.

#6

SOUTIEN À LA RECHERCHE EN PRODUCTION BIOLOGIQUE

Évaluer et diffuser les méthodes de contrôle acceptables et efficaces en régie biologique contre les principaux ravageurs (ex. punaise terne) et les mauvaises herbes;

Évaluer et diffuser les méthodes de lutte biologique avec différents insectes prédateurs importés (fallacis, cucumeris, etc.) et indigènes (nabis, orius, etc.);

Soutien au développement et l'accès à des cultivars adaptés à une conduite biologique.

Évaluer et diffuser les techniques qui favorisent la biodiversité dans les champs (ex. aménagement de bandes fleuries)



PRIORITÉS DE RECHERCHE

#7

POSTPRODUCTION

Évaluer les traitements post-récolte qui augmentent la durée de vie et la valeur nutraceutique des fruits;

Déterminer l'influence de la région sur les qualités nutraceutiques et la conservation post-récolte;

Préciser les caractéristiques moléculaires valorisantes des fruits en fonction des variétés, du climat, de la région ou des modes de transformation;

Diffuser les connaissances sur les conditions idéales post-récolte;

Évaluer les moyens de valoriser les surplus de production et/ou la récupération des pertes au champ.

L'APFFQ soutient également la recherche :

- ✓ par une veille en continu sur la recherche en Amérique du nord;
- ✓ par des collaborations avec divers centres et institutions de recherche;
- ✓ par la tenue de journées d'information et de maillage;
- ✓ par la diffusion des résultats de projets variés.

Pour en savoir plus sur les projets soutenus, les outils disponibles ainsi que les formations et rapports :

<https://fraisesetframboisesduquebec.com/section-industrie/recherche/>

Pour informations : Jennifer Crawford au

579-269-0793

jcrawford@upa.qc.ca