

# ENJEUX PROVINCIAUX DE LA RECHERCHE 2020



ASSOCIATION DES PRODUCTEURS  
DE FRAISES ET FRAMBOISES  
DU QUÉBEC



FRAISES ET  
FRAMBOISES

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 entre les besoins des producteurs et la recherche menée par les chercheurs.

\*\*\*Les producteurs souhaitent plus de projets de recherche qui incluent des volets technico-économiques.



L'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec (APFFQ) s'est doté d'une planification stratégique 2017-2020 qui encadre l'ensemble de ses actions dont plusieurs axes d'intervention liés au secteur de la recherche.

C'est le comité de recherche de l'APFFQ qui établit les priorités de recherche annuelle, qui analyse les demandes d'appui et qui consulte les membres sur les enjeux émergents.

## 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 réseaux d'essais pour les **variétés** de fraises et framboises adaptées au Québec

Développer des techniques de production de la **framboise**

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

Développer la **production biologique**

Réaliser des recherches sur l'aspect **santé** des fraises et framboises

# PRIORITÉS DE RECHERCHE

#1

EFFICACITÉ DE LA  
MAIN-D'ŒUVRE

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

ex: développements technologiques, efficacité des ressources humaines, nouveaux types de contenants, mécanisation, 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

TECHNIQUES DE PRODUCTION  
ET AMÉLIORATION  
GÉNÉTIQUE

Évaluer et faire connaître les différentes techniques de production (serre, hors-sol, sous abris, tunnels, etc.);

Obtenir des données sur l'évaluation des nouveaux cultivars produisant des fruits de qualité, goûteux et adaptés aux nouvelles techniques de production (ex: réseau d'essai public);

Réduire les pertes de plants dues au gel hivernal en travaillant à la protection contre le gel, notamment au niveau de la physiologie de la plante et de la préparation des plants en automne et en ayant des techniques adaptées selon le type de régie;

# PRIORITÉS DE RECHERCHE

#3

## DIMINUTION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

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

Impact des changements climatiques et les adaptations nécessaires;

Évaluation des techniques qui favorisent la santé des sols (ex. cultures de couvertures, rotations, engrais verts, etc.)

Alternatives aux plastiques agricoles;

#4

## SOUTIEN À LA RECHERCHE EN PRODUCTION BIOLOGIQUE

Méthodes de contrôle acceptables et efficaces en régie biologique contre les principaux ravageurs (ex. punaise terne);

Essais de fertilisation et de fertigation;

Stratégies d'utilisation des biopesticides;

Moyens de lutte contre les mauvaises herbes;

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



# PRIORITÉS DE RECHERCHE

#5

## PROTECTION DES CULTURES

Évaluer les nouvelles techniques phytosanitaires et les risques sanitaires dans le contexte des changements climatiques;

Assurer la surveillance, l'essai et la diffusion de connaissances et d'informations à jour;

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, insectes et mauvaises herbes prioritaires.

#6

## OPTIMISATION DE LA FERTILISATION, L'IRRIGATION ET LA FERTIGATION

Améliorer l'efficacité de l'irrigation;

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 programmes de fertilisation et fertigation de base;

Développer des alternatives aux analyses standards et améliorer les chartes pour établir des seuils afin de mieux fixer les besoins en eau et en fertilisants (ex : interprétation et délais des analyses foliaires, SSE, nitratecheck, etc.);



# 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 la recherche de plusieurs façons :

- ✓ par une veille en continu sur la recherche ;
- ✓ par des initiatives et collaborations avec divers centres et institutions de recherche ;
- ✓ par l'organisation de journées d'information pour les producteurs ;
- ✓ par le développement et l'appui de projets variés.

Le transfert de connaissances entre les producteurs et les chercheurs est un élément clé. L'appui de l'APFFQ permet le partage et la diffusion des résultats auprès de tous les producteurs. Plusieurs rapports et outils sont aussi disponibles sur : [lesfraichesduquebec.com](http://lesfraichesduquebec.com)



**POUR INFORMATIONS :**  
**JENNIFER CRAWFORD AU**  
**450 679-0540 POSTE 8585**  
**JCRAWFORD@UPA.QC.CA**