

# ENJEUX PROVINCIAUX DE LA RECHERCHE 2019



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.



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 en plus de consulter les membres sur ces enjeux.

## 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, 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

## PROTECTION DES CULTURES

Évaluer les nouvelles techniques phytosanitaires (ex: l'aspirateur d'insectes, la relâche de prédateurs ou d'insectes stériles, etc.);

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 (ex : systèmes de dépistage sanitaire) et les alternatives à la fumigation;

Évaluer les nouveaux produits phytosanitaires (ex : la recherche d'alternatives aux pesticides à risque et l'amélioration du délai d'utilisation avant récolte);

Recherche sur les maladies, insectes et mauvaises herbes prioritaires.

#4

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

Développer des nouveaux outils en fonction des besoins réels des différents types de productions (été plein champ, plasticulture frigo, motte, automne) 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 : analyses foliaires, SSE, nitracheck, etc.);



# PRIORITÉS DE RECHERCHE

#5

## DIMINUTION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Améliorer l'efficacité des modes d'application des pesticides et des alternatives;

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;

Améliorer l'efficacité de l'irrigation;



#6

## SOUTIEN À LA RECHERCHE EN PRODUCTION BIOLOGIQUE

Selon les priorités établies par le secteur :

méthodes de contrôle acceptables et efficaces en régie biologique contre les principaux ravageurs;

essais de fertilisation et de fertigation;

stratégies d'utilisation des biopesticides;

moyens de lutte contre les mauvaises herbes;

bonnes pratiques de pulvérisation;

moyens de lutte contre le dépérissement de la fraise;

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

# 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**