



ASSOCIATION DES PRODUCTEURS
DE FRAISES ET FRAMBOISES
DU QUÉBEC

Les enjeux provinciaux de la recherche 2016

Le comité de recherche de l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec a été consulté afin d'établir les priorités de recherche de l'année 2016. La consultation des membres a permis d'avoir une lecture représentative et un aperçu des différents défis et opportunités vécues par les producteurs, et ce, au travers des différentes régions du Québec.

De manière générale, les producteurs de l'APFFQ souhaitent être à l'affût des tendances, des problématiques en évolution afin d'être proactifs dans leur secteur. Ils souhaitent aussi se rapprocher des chercheurs dans les universités et divers centres de recherche afin d'arrimer les besoins des producteurs avec les projets de recherche en cours et à venir. Plusieurs enjeux communs ont été identifiés et ceux-ci ont été regroupés dans les six catégories suivantes :

- 1- les techniques de production de fraises et de framboises,
- 2- l'amélioration de l'efficacité de la récolte afin de réduire les coûts de main-d'œuvre,
- 3- l'optimisation de la fertilisation, de l'irrigation et de la fertigation,
- 4- la protection des cultures,
- 5- la diminution des impacts environnementaux,
- 6- l'efficacité et l'innovation dans la postproduction.

Priorités de recherche classées en ordre d'importance pour la fraise et la framboise:

1- Techniques de production et amélioration génétique

- 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;

2- Efficacité et réduction des coûts de main-d'œuvre

- 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;
- Évaluer et faire connaître des modes de production qui facilitent le travail et/ou qui réduisent les besoins de main-d'œuvre (ex: développements technologiques, efficacité des ressources humaines, nouveaux types de contenants, mécanisation, transport, etc.);

3- Protection des cultures

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

- Recherche et diffusion de connaissances sur les techniques de prévention des virus, du dépérissement des fraisières et des framboisières (ex : systèmes de dépistage sanitaire) & les alternatives à la fumigation;
- Recherche de nouveaux produits phytosanitaires (ex : la recherche d'alternatives aux pesticides à risque par exemple contre le tarsonème, la drosophile à ailes tachetées et les autres insectes ravageurs) et l'amélioration du délai d'utilisation avant récolte;
- Recherche de nouvelles techniques phytosanitaires (ex : l'aspirateur d'insectes, la relâche de prédateurs ou d'insectes stériles, etc.);
- Développement de méthodes de contrôle biologique des mauvaises herbes, maladies et insectes & évaluation des biopesticides;

4- Optimisation de la fertilisation, de l'irrigation et de 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 & améliorer les chartes pour établir des seuils afin de mieux fixer les besoins en eau et en fertilisants (ex : analyses foliaires, SSE, *nitracheck*, etc.);

5- Diminution des impacts environnementaux

- Améliorer l'efficacité des modes d'application des pesticides et des alternatives ;
- Recherche et diffusion des connaissances sur la lutte intégrée et les autres outils et bonnes pratiques pour minimiser la présence de pesticides dans l'eau et sur les fruits;
- Améliorer l'efficacité de l'irrigation;

6- Postproduction

- Évaluer les traitements post-récolte qui augmentent la durée de vie et la valeur nutraceutique des fruits;
- Déterminer l'influence de la régie sur les qualités nutraceutiques et la conservation post-récolte;
- Préciser les caractéristiques moléculaires valorisantes des fruits en fonction des variétés, du climat, de la régie 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.

Pour information, communiquer avec Jennifer Crawford au 450 679-0540, poste 8585.