

Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale

Alain Le Page

Conseiller scientifique et en environnement



FÉDÉRATION INTERDISCIPLINAIRE
DE L'HORTICULTURE
ORNEMENTALE
D U Q U É B E C

Alliance canadienne de l'horticulture ornementale



- Association canadienne des pépiniéristes et des paysagistes (ACPP)
- Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ)
- Fleurs Canada Producteurs (FCP)

Rôles de l'ACHO



● Guider l'industrie canadienne de l'horticulture ornementale

- Rentabilité
- Croissance durable
- Gérance environnementale

Priorités stratégiques



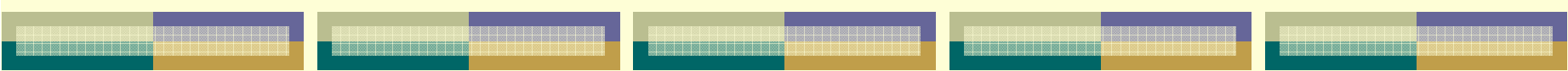
- Relations avec le gouvernement
- Promotions du secteur
- Développement du marché
- Développement du capital humain
- Gérance environnementale
- Recherche et innovation

Recherche & innovation




■ Axe stratégique no. 4 :

L'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale veille à ce que les travaux financés par l'État portent sur les domaines prioritaires de l'industrie, et à ce qu'on rende compte des résultats transmis et que cette dernière puisse utiliser ces résultats.



Grappe de recherche en horticulture ornementale

- L'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale mandate *Vineland Research and Innovation Center* pour la gestion et l'administration de la grappe de recherche en horticulture ornementale
 - 6 thèmes de recherche ont été ciblés
- 



Thèmes de recherche ciblés

- Micro-climat des plantes en serre
 - Réduction de la consommation d'énergie
 - Acquisition de connaissances des besoins cultureux et physiologiques
 - Contrôle différentiel de la température du sol et de l'air (bactéries, virus, champignons, insectes)
 - Techniques alternatives d'éclairage (croissance optimale)





Thèmes de recherche ciblés


- Améliorer l'efficacité et la diversité des agents pour le contrôle des parasites et des mauvaises herbes
 - Agents de bio-contrôle et amélioration des pratiques d'utilisation
 - Évaluation d'autres paramètres (lumière, température, humidité, cultivar)
 - Amendements du sol
 - Allomones (substances qui transmettent des signaux chimiques entre espèces différentes)






Thèmes de recherche ciblés

Eau

- Développement de technologies de traitement de l'eau et de contrôle de la qualité
 - Systèmes d'irrigations en circuit fermé (réutilisation de l'eau tout en préservant les microbes bénéfiques)
 - Systèmes de collecte de la pluie et traitements de l'eau
 - Optimisation des systèmes nécessitant une forte demande en eau
 - Développement de systèmes de conservation et de gestion de l'eau
- 



Thèmes de recherche ciblés

- Améliorer la qualité des produits pendant le transport et aux points de ventes
 - Améliorer les pratiques culturales en serres et en pépinières (champs et conteneurs)
 - Améliorer la durée de vie des produits commerciaux après la récolte
 - Développement de protocoles et de pratiques afin de conserver les plantes dans des conditions optimales
 - Améliorer la robustesse et la survie du matériel à racines nues (entrepôts et conteneurs réfrigérés)
- 




Thèmes de recherche ciblés

- Développement de nouveaux produits (marché & consommateurs)
 - Études de marché afin d'identifier les nouveaux besoins et les tendances
 - Identification de nouvelles espèces avec des attributs environnementaux spécifiques (biofiltration, séquestration du carbone etc.)
 - Développement de nouvelles espèces pour l'ensemencement hydraulique






Thèmes de recherche ciblés

- Meilleures pratiques de gestion en matière de fertilisation
 - Nouvelles technologies d'apport en nutriments
 - Étude de l'incidence environnementale de la fertilisation près des cours d'eau
 - Engrais spécifiques pour les besoins de l'industrie horticole
 - Bio-nutriments
- 



Grappe de recherche en horticulture ornementale - Étapes

1. Consultations des représentants de l'industrie pour identifier les priorités de recherche
 2. Expressions d'intérêt de la part de chercheurs des : universités canadiennes, centres de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et autres centres de recherche
- 




Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

3. Réunion des représentants de l'industrie et des chercheurs
 - Identification des chefs d'équipe (*Team leader*)
 - Identifier et valider les priorités de recherche





Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

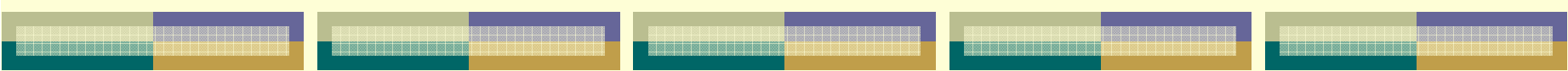
4. Appel de propositions détaillées de recherche en fonction des priorités de recherche de l'industrie horticole
 - Achèvement des propositions de recherche
 - Composition des équipes
 - Ressources
 - Résultats attendus de recherche
- 




Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

5. Révision des projets de recherche soumis par les chefs d'équipe à l'ACHO pour fin de validation
6. Financement des projets de recherche par l'industrie
 - 25%
 - Élaboration de scénarios de financement





Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

7. Discussion avec le Conseil canadien de l'horticulture (CCH) pour évaluer s'il y a des champs communs de recherche et éviter les dédoublements
 8. Demande d'une aide de financement à Agriculture et Agroalimentaire Canada pour la mise sur pied de la grappe et la réalisation des projets de recherche en horticulture ornementale (31 janvier 2010)
- 



Merci de votre attention

Questions?



FÉDÉRATION INTERDISCIPLINAIRE
DE L'HORTICULTURE
ORNEMENTALE
D U Q U É B E C

