

Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale

Alain Le Page

Conseiller scientifique et en environnement



FÉDÉRATION INTERDISCIPLINAIRE
DE L'HORTICULTURE
ORNEMENTALE
DU QUÉBEC

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



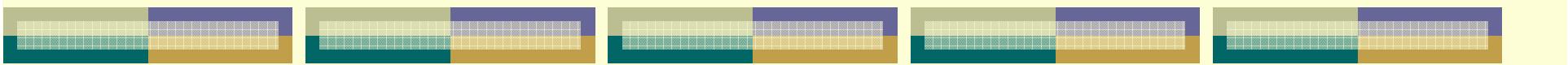
● Guider l'industrie canadienne de l'horticulture ornementale

- 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



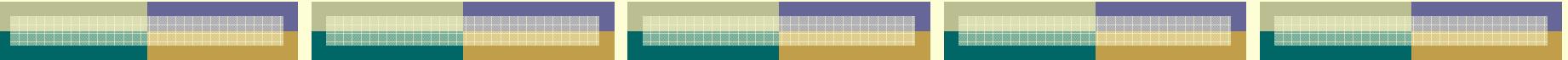
Recherche & innovation



- ➊ Axe stratégique no. 4 :

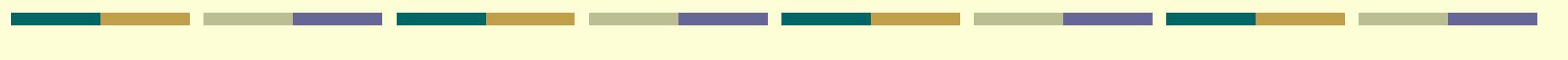
L’Alliance canadienne de l’horticulture ornementale veille à ce que les travaux financés par l’État portent sur les domaines prioritaires de l’industrie, et à ce qu’on rende compte des résultats transmis et que cette dernière puisse utiliser ces résultats.





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 culturaux et physiologiques
- Contrôle différentiel de la température du sol et de l'air (bactéries, virus, champignons, insectes)
- Techniques alternatives d'éclairage (croissance optimale)

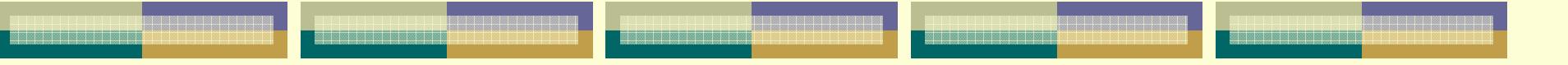
Thèmes de recherche ciblés

- 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)

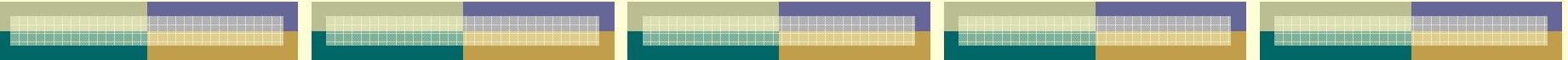


Thèmes de recherche ciblés

- 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

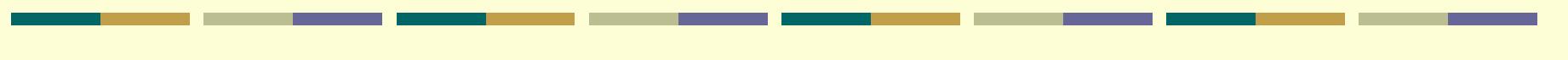
Thèmes de recherche ciblés

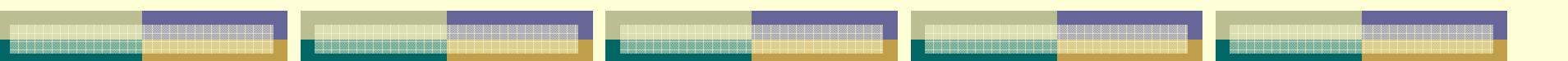
- Meilleures pratiques de gestion en matière de fertilisation
 - Nouvelles technologies d'apport en nutriments
 - Étude de l'incidence environnementale de la fertilisation près des cours d'eau
 - Engrais spécifiques pour les besoins de l'industrie horticole
 - Bio-nutriments



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



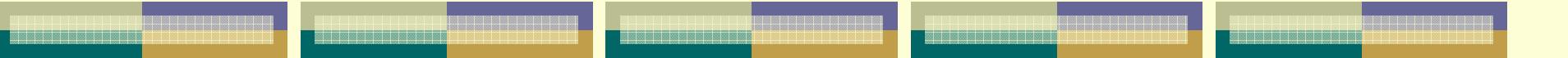


Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

3. Réunion des représentants de l'industrie et des chercheurs

- Identification des chefs d'équipe
(*Team leader*)
- Identifier et valider les priorités de recherche



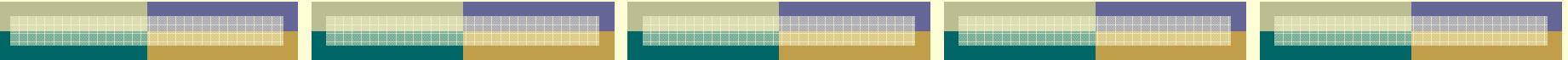


Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

4. Appel de propositions détaillées de recherche en fonction des priorités de recherche de l'industrie horticole

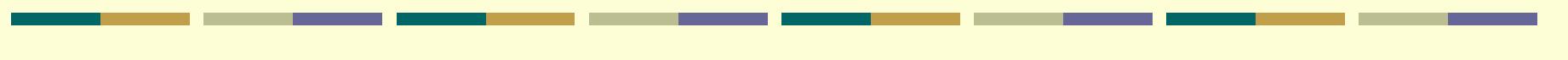
- Achèvement des propositions de recherche
- Composition des équipes
- Ressources
- Résultats attendus de recherche

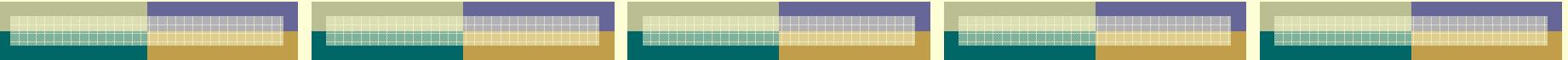




Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale - Étapes

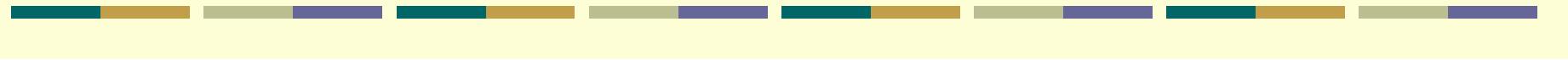
5. Révision des projets de recherche soumis par les chefs d'équipe à l'ACHO pour fin de validation
6. Financement des projets de recherche par l'industrie
 - 25%
 - Élaboration de scénarios de financement





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
DU QUÉBEC