

L'HORTICULTURE AU CANADA

L'**horticulture** est la science et l'art de cultiver des fruits, des légumes, des fleurs et des plantes ornementales.

Au Canada, le secteur de l'horticulture comprend les fruits et légumes cultivés en champs, en serre et à l'intérieur, des milliers de variétés de fleurs et de plantes ornementales, le ginseng, les produits de l'érable et le miel¹. Il y a aussi des cultivateurs de plaques de gazon, de fines herbes et d'arbres de Noël.

Plus de 120 variétés de fruits et légumes différentes sont cultivées de façon commerciale au Canada.²

Fruit ou légume?

Un **fruit** se forme à partir d'une fleur et contient les semences de la plante. Les **légumes** proviennent généralement d'autres parties d'une plante, par exemple, les carottes (racines), la laitue (feuilles), le céleri (tiges, les tubercules (pommes de terre), les bulbes (oignons) et les boutons floraux (brocoli). Les fruits sont associés à des saveurs douces, tandis que les légumes ont des arômes. Les exceptions sont les tomates, les concombres et les poivrons qui sont des fruits d'un point de vue botanique mais qui sont généralement considérés comme des légumes en raison de leur goût.



LE SAVIEZ-VOUS?



Les pommes de terre sont la plus importante culture de légumes en champs au Canada pour le revenu généré³, et les tomates sont notre plus importante culture

de légumes en serre par poids (tonnes métriques).⁴



Le Canada est l'un des chefs de file mondiaux dans la production de canneberges et de bleuets.



Plus de 90 % du sirop d'érable canadien est produit au Québec.⁵



Plus de 80 % du miel provient des provinces des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)⁶.



Culture de poivrons en serre

EN CHAMPS OU EN SERRE?

La décision d'un agriculteur de produire des cultures horticoles en champs ou en serre dépend des besoins de culture d'une culture précise, de la demande des consommateurs et de la meilleure façon pour les agriculteurs de générer des revenus en produisant cette culture. Par exemple, les concombres anglais sans pépin sont cultivés dans des serres toute l'année au Canada en raison de la demande élevée des consommateurs et des milieux de croissance abordables contrôlés par ordinateur, tandis que les cultures comme les pommes de terre et les carottes sont cultivées en champs parce que la quantité d'espace requis pour produire des volumes suffisants pour que leur culture soit rentable.

L'HORTICULTURE AU CANADA

DISPONIBILITÉ ET CHOIX ACCRUS

L'innovation agricole et les nouvelles technologies ont permis d'accroître les **rendements** (quantités produites) et les types de cultures horticoles produites au Canada. Par exemple :

- **Chenilles de rangées** pour protéger les cultures des dommages causés par le soleil, les conditions météorologiques, les insectes et les oiseaux;
- **Un éclairage écoénergétique LED** dans les serres pour une meilleure croissance des plantes;
- **Des variétés de plantes améliorées** sélectionnées pour le climat canadien.

Des améliorations du stockage à longueur d'année, des technologies d'emballage et du transport ont également contribué à une plus grande variété de fruits et légumes produits au Canada disponibles pour de plus longues périodes.

La sélection des fraisières a permis d'obtenir des plantes plus résistantes aux maladies qui produiront des fruits du début de l'été à la fin de l'automne.



Irrigation au goutte-à-goutte pour la laitue

Le besoin d'irrigation

La plupart des fermes maraîchères et fruitières au Canada s'appuient sur l'irrigation. Cela exige de pomper l'eau des puits, des étangs, des lacs ou des rivières pour irriguer les cultures. Nombre de cultures exigent un arrosage uniforme tout au long de la saison de croissance que la pluie seule ne fournit pas. Par exemple, les précipitations moyennes en Ontario sont de 70 mm par mois pendant la saison de croissance, ce qui correspond à seulement 65 % de l'eau nécessaire pour avoir les meilleures conditions de croissance possibles⁷.

La quantité d'eau dont une culture a besoin dépend du climat, des précipitations (pluie et neige), du type de culture produite et de la méthode d'irrigation utilisée. Nombre de serres recyclent l'eau pendant le cycle de vie des cultures.

RÉPONDRE À LA DEMANDE DES CONSOMMATEURS

Ce que les Canadiens mangent change constamment en raison des changements démographiques et dans les tendances alimentaires. Les agriculteurs doivent s'adapter et produire des cultures qui répondent à la demande changeante. Par exemple, grâce à la sélection des végétaux, les scientifiques ont développé des variétés de cultures des climats chauds comme les aubergines, l'okra et les patates douces, qui poussent très bien dans le climat canadien.

Ferme d'autocueillette de fraises

