

**Compassion grapes
Demande de droit
d'obtenteur n° 23-11500
Autorisé par Vineland par
The Board of Trustees of
the University of Arkansas**





Adapter les cultures à l'évolution du climat canadien

Comme dans de nombreuses autres régions du monde, le Canada connaît des changements climatiques. D'une manière générale, le printemps arrive plus tôt, l'été devient plus chaud et les plantes, les arbres et les arbustes sont soumis à un stress accru en raison d'inondations plus intenses, de sécheresses, d'une plus grande probabilité de gel et de nouveaux ravageurs et maladies envahissantes.

« Nous assistons non seulement à un changement de climat, mais aussi à un climat plus imprévisible. Par conséquent, nous avons besoin, par exemple, de variétés d'arbres fruitiers à floraison plus tardive pour surmonter les épisodes de gel, mais aussi de variétés plus tolérantes aux températures plus chaudes, » explique Travis Banks, directeur, Amélioration et adaptation des cultures.

Au cours de la dernière décennie, Vineland s'est efforcé d'atteindre cet objectif en adoptant deux approches différentes : le développement de ses propres variétés adaptées au climat, et la recherche dans le monde entier de variétés susceptibles d'être adoptées par les producteurs du Canada.

Vineland entretient des relations de longue date avec l'industrie des fruits tendres et a déjà fait la preuve de son expérience dans ce domaine en utilisant les deux approches. Plus récemment, la situation a été similaire pour les raisins de table, l'équipe de Vineland ayant apporté des cultivars de raisins de table provenant de trois programmes de sélection différents aux États-Unis, en particulier des régions septentrionales qui produisent des variétés plus résistantes au froid. L'objectif de Vineland est non seulement de trouver des variétés performantes pour la région du Niagara, mais aussi des variétés susceptibles d'élargir la fenêtre de commercialisation de cette culture en Ontario.

« Nous voulons trouver des variétés de plantes mieux adaptées à notre environnement ; pour le raisin, il s'agit de trouver celles qui peuvent survivre à l'hiver de plus en plus imprévisible dans la région du Niagara, et produire des fruits que les consommateurs veulent acheter, explique Banks. D'autres groupes sont confrontés aux mêmes défis que nous, alors nous établissons des relations avec eux et voyons si leur matériel pourrait nous convenir. »

Vineland évalue également des variétés de pommes dans les cinq zones de culture de l'Ontario ainsi que sur des sites au Québec et en Nouvelle-Écosse. Il pourrait en résulter une variété qui donne de bons résultats partout, ou une ou deux variétés qui conviennent particulièrement à certaines régions, note-t-il.



Travis Banks, MSc, directeur, Amélioration et adaptation des cultures

« En fin de compte, ce qui nous intéresse en ce qui concerne les caractéristiques de résistance au climat, ce sont les variétés à floraison tardive qui peuvent survivre à la chaleur et celles qui utilisent moins d'eau tout en répondant aux préférences sensorielles des consommateurs, ajoute-t-il. Les changements climatiques ne sont pas qu'une question de météo, ils concernent également l'évolution des pressions exercées par les maladies et les ravageurs. De nouvelles maladies émergentes ont un impact négatif sur la santé des plantes et les hivers plus doux n'éliminent pas les populations de ravageurs comme ils le faisaient auparavant. »

La recherche de variétés adaptées au climat est toutefois un processus qui prend du temps. Cela signifie que, bien que ces travaux soient en cours chez Vineland depuis un certain temps, la première variété de pommes adaptées au climat et préférées des consommateurs ne devrait pas être mise à la disposition des producteurs avant 2028, et il faudra encore plusieurs années pour que les arbres commencent à produire. Les nouvelles variétés de fruits tendres et de raisins font face à des délais similaires.

Dans tous les cas, Vineland joue le rôle d'évaluateur de variétés, de gestionnaire de la propriété intellectuelle et d'agent de commercialisation, jouant ainsi un rôle clé pour l'industrie. Il n'est pas facile d'introduire de nouvelles variétés au Canada et il est difficile pour les producteurs individuels de faire les investissements nécessaires dans la recherche et l'évaluation des performances des nouvelles variétés.



Nous pouvons aider les autres à mettre en œuvre leurs stratégies de propriété intellectuelle au Canada tout en donnant aux producteurs canadiens l'accès aux dernières variétés internationales qui ont prouvé qu'elles poussaient bien chez nous et qu'elles répondaient à la demande des consommateurs. >>

— Travis Banks, directeur, Amélioration et adaptation des cultures



**Vineland Early Orange™
(V15L105)
Demande de droit
d'obtenteur canadien
N° 22-11068
Crédit photo : Volmary**

C'est pourquoi neuf des 15 groupes sectoriels représentant plus de 150 cultures différentes de fruits et légumes ont identifié l'acquisition de variétés et/ou l'accès à de nouvelles variétés et à du matériel génétique comme une priorité absolue dans le Rapport 2023 sur les priorités de la recherche horticole en Ontario (2023 Ontario Horticulture Research Priority Report).

Grâce à son réseau international et à ses activités de prospection, Vineland établit des liens avec des programmes de sélection à travers le monde et peut également introduire de nouvelles variétés au Canada en devenant le détenteur de la licence canadienne et en accordant ensuite des sous-licences de production aux pépiniéristes et aux cultivateurs.

« Nous agissons en tant que gestionnaire de confiance pour l'accès au marché et pouvons nous occuper de la logistique liée à la protection des variétés, ce qui est particulièrement difficile et important pour les entreprises qui n'ont jamais travaillé au Canada auparavant, » explique Banks.

Ces relations sont également utiles pour trouver des marchés internationaux pour les variétés sélectionnées au Canada, comme les cinq nouvelles lignées de patates douces de Vineland qui ont toutes été concédées avec succès à une entreprise allemande pour le marché européen.

« Grâce à la commercialisation du matériel de Vineland, nous sommes en mesure de développer des marchés nouveaux et élargis pour nos produits, » conclut Banks.

Pleins feux sur la propriété intellectuelle (PI)

La stratégie de prospection de Vineland, son expérience canadienne et son approche internationale de réseautage lui permettent d'agir en tant qu'agent national pour les entreprises qui souhaitent entrer sur le marché canadien. Cela signifie que :

- gérer les droits des obtenteurs tout en introduisant de nouvelles variétés pour le compte de l'industrie
- gérer les autorisations dans le cadre des procédures de quarantaine
- mettre en place des essais dans les régions du Canada, au besoin
- diriger les activités de sous-licence

Avantages des nouvelles variétés

- ✓ Extension de la fenêtre de commercialisation :
 - trois à quatre semaines plus tôt et plus tard pour les pêches
 - trois à quatre semaines de plus pour les raisins de table
- ✓ Remplacement des importations :
 - les raisins de table sont le deuxième produit importé en ce qui concerne la valeur, la production de raisins de table étant limitée à la région du Niagara
- ✓ Possibilités de cultures à plus forte valeur ajoutée :
 - remplacer les anciennes variétés de pommes et de poires par des variétés plus récentes et à plus forte valeur ajoutée ou passer à de nouvelles variétés de raisins de table provenant d'autres cultures
- ✓ Favoriser la production locale :
 - réduire les émissions de gaz à effet de serre dues au transport sur de longues distances
 - créer une stabilité dans le système alimentaire local