



## Gestion de la charge des cultures de pommes : améliorer la prévisibilité de l'éclaircissage et la réaction des arbres grâce aux progrès de la modélisation, aux nouveaux produits et stratégies d'éclaircissage de précision et à la technologie



CHERCHEUR PRINCIPAL

**John A. Cline**

Professeur de physiologie des arbres fruitiers à l'Université de Guelph

Cette activité de recherche vise à éclaircir les fleurs ou les fruits des pommiers surchargés à l'aide de nouveaux éclaircisseurs chimiques et de nouvelles technologies. Pour répondre aux objectifs de la recherche, plusieurs expériences ont été menées au Ontario Crops Research Centre à Simcoe (Ontario), au cours de la dernière saison de croissance. La récolte de l'automne 2025 dans la région s'est déroulée comme prévu et a été plutôt typique.

En 2025, l'équipe de recherche de l'Ontario a mis à l'essai des applications tardives d'Accede pour l'éclaircissage des pommes Ambrosia et Gala. Accede n'a pas démontré un éclaircissage efficace. Cela pourrait être attribuable aux conditions météorologiques ou à d'autres raisons physiologiques, toutefois – les chercheurs poursuivent leurs recherches.

Chez Walsh Farms à Berwick, en N.-É., l'équipe de recherche a évalué des outils d'aide à la décision et de nouveaux éclaircisseurs de jeunes fruits au cours de deux saisons de croissance afin de tenir compte de la variabilité météorologique. Les deux nouveaux éclaircisseurs chimiques sont maintenant offerts sur le marché. Les conditions de sécheresse extrême dans la région ont limité le poids et le rendement des fruits au cours de la saison de croissance 2025.

Un des produits, Brevis, sera disponible sur le marché canadien dès ce printemps. Accede, a été commercialisé en 2024. Les résultats de cette activité de recherche permettront aux producteurs de mieux comprendre comment implanter son utilisation dans les vergers commerciaux.



Des pommes gala ont été récoltées à la fin septembre sur des arbres traités dans le cadre de l'essai de recherche sur l'éclaircissage des fruits en Nouvelle-Écosse. Photo : Michelle Cortens





### LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les applications tardives d'Accede pour l'éclaircissage des pommes Ambrosia et Gala n'ont pas démontré un éclaircissage efficace en Ontario. L'application tardive d'Accede pour l'éclaircissage des pommes Honeycrisp a été efficace en Nouvelle-Écosse. Cela pourrait être attribuable aux conditions météorologiques ou à d'autres raisons physiologiques.
- Les conditions de sécheresse extrême en Nouvelle-Écosse ont limité le poids et le rendement des fruits au cours de la saison de croissance 2025.
- Brevis sera disponible sur le marché canadien pour la première fois dès ce printemps.



Des pommiers Gala prêts à être récoltés à la fin septembre dans le cadre de l'essai de recherche sur l'éclaircissage des fruits en Nouvelle-Écosse. Photo : Michelle Cortens