

## **Utilisation d'une couverture flottante à l'automne pour augmenter le rendement des fraisiers en rangs nattés**

Régions impliquées : Centre-du-Québec, Estrie, Mauricie

Partenaire : Club agroenvironnemental de l'Estrie

La couverture flottante déployée à l'automne sur les plants de fraisiers est une technique utilisée en plasticulture. Elle sert essentiellement à rallonger la période d'initiation florale des fraisiers implantés en multicellule pour obtenir de meilleurs rendements la saison suivante. Un projet a donc été initié pour vérifier si cette méthode permet de rallonger la période d'initiation florale des plants-filles qui ont été produits durant l'année d'implantation des fraisiers en rangs nattés.

Dans la région de l'Estrie, du Centre-du-Québec et de la Mauricie, de nombreuses entreprises cultivent des fraisiers en rangs nattés, sur de petites et moyennes superficies. Considérant l'intérêt économique et commercial des producteurs pour ce système de culture, l'objectif principal du projet consiste à maximiser le rendement potentiel avec une couverture flottante dans un champ en implantation. Des parcelles ont été mises en place à l'automne 2016 dans six implantations, réparties dans les trois régions participantes. Sur les six, trois ont été implantés avec la variété Jewel et trois avec la Valley Sunset. Les couvertures flottantes ont été disposées selon trois traitements : sans couverture flottante, couvertures flottantes durant 3 semaines et couvertures flottantes durant 6 semaines. Au printemps suivants, plusieurs paramètres ont été mesurés : quantité de sucre (% Brix) des couronnes, qualité de l'hivernement, nombre d'hampes florales par plant, rendement et calibre des fruits. Le même protocole a été appliqué à l'automne 2017 pour la suite du projet.

Les résultats sont encore préliminaires car le projet n'est pas terminé. En attendant, il est possible d'affirmer que les couvertures flottantes n'ont pas modifié significativement le niveau de sucre des couronnes à l'automne 2016 et 2017. Également, leur utilisation n'a pas augmenté les dégâts de gel d'hiver par rapport au témoin. De plus, l'utilisation de couvertures flottantes pendant 6 semaines semble avoir un effet positif sur le nombre d'hampes par plant, comparativement au témoin, sans toutefois affecter le rendement. Finalement, le taux de brix (sucre) ne semble pas être influencé par l'utilisation de couverture flottante. Il est aussi intéressant de noter que l'ajout de couvertures flottantes diminue le nombre de degrés froid accumulé par les plants.

Le projet amorce sa deuxième phase. En effet, quatre nouvelles implantations ont été choisies pour valider les résultats. Les résultats finaux seront connus à l'hiver 2019. Comme l'automne 2017 a été complètement différent de 2016, les effets nous surprendront peut-être!

Dominique Choquette, agr. MAPAQ de l'Estrie

François Gendron, biologiste, Club agroenvironnemental de l'Estrie