

**Titre : Multiplication de plants de fraisiers en mode de culture biologique afin d'auto-provisionner la ferme pour l'implantation de nouveaux champs.**

## **Objectif**

Multiplier des plants de fraisiers en mode de culture biologique afin d'auto-provisionner la ferme pour l'implantation de nouveaux champs.

## **Problématique**

Au Québec il n'existe aucun pépiniériste qui offre des fraisiers certifiés biologiques à leur client. Les organismes de certification tolèrent que des champs certifiés biologiques soient implantés avec des fraisiers conventionnels . Ils demandent cependant aux producteurs de remédier à la situation. La multiplication de fraisiers à la ferme pour auto-provisionnement constitue une solution à ce problème de non disponibilité en fraisiers biologiques.

## **Déroulement de l'essai**

L'essai s'est déroulé sur une période de 2 ans. Au printemps 2006, une pépinière de plants a été implantée avec des fraisiers commerciaux. Cette parcelle a été cultivée selon la même régie qu'une fraisière en année d'implantation. 4 cultivars ont été évalués : Veastar, Bounty, Glooscap et Jewel.

Au printemps 2007 vers le 15 mai, les fraisiers ont été récoltés à l'aide d'une andaineuse à un rang . Dès leur récolte, les plants ont été triés et conservés dans une chambre froide. Lors du tri, les feuilles malades ont été soigneusement enlevées.

Une semaine plus tard, les plants issus de la ferme et des plants commerciaux ont été plantés dans une même parcelle. Ces plants ont poussé toute la saison, leur performance et leur comportement ont été évalués à l'automne 2007.

## **Résultats et discussion**

### Évaluation de la performance à l'automne 2007.

Nous avons évalué visuellement le développement et la présence de maladies pour les 2 types de plants étudiés.

Tableau 1 :Comparaison des plants issus de la ferme et les plants du commerce.

Variété	Développement des plants	Indice de maladie (Tache commune)
Jewell -Issu de la ferme	+++	++
Jewell -commerciale	++	+
Bounty- Issu de la ferme	++	++
Bounty- commerciale	++	+
Glooscap- Issu de la ferme	+++	+
Glooscap- commerciale	++	+
Veastar- Issu de la ferme	+++	+
Sable-commerciale	+++	+

*Développement des plants*

+++ plate bande bien remplie sur une largeur de 40 cm

++ plate bande bien remplie sur une largeur de 30 et 40 cm

*Indice de maladie :*

+ moins de 10% des feuilles avec au moins 1 tache

++ 10 à 20 % des feuilles avec au moins 1 tache

Les plants issus de la ferme se sont mieux développés que les plants commerciaux. 3 cultivars sur 4 ont produit de plus belles plates-bandes que les cultivars commerciaux .

Les plants de variété Bounty et Jewell provenant de cultivars commerciaux ont montré moins de maladies (tache commune) à l'automne que ceux issus de la ferme. Pour les deux autres cultivars l'infestation par la tache commune a été semblable.

## **Conclusion.**

Dans cet essai les plants issus de la multiplication sur la ferme se sont mieux développés que les plants commerciaux. Il faut cependant demeurer vigilant quant au contrôle de la tache commune. Lors de l'opération triage, il s'avère important d'élaguer toutes les feuilles montrant des signes de maladie. Le producteur continuera à multiplier une partie de ses plants de fraise sur sa ferme afin de parfaire la méthode et éventuellement il implantera la totalité de ses fraisières avec des plants issus de la ferme.

Pierrot Ferland agr  
Conseiller en horticulture et agriculture biologique