

FICHE DE TRANSFERT

Réalisée dans le cadre du Programme de soutien à l'innovation horticole (PSIH)
du MAPAQ

Titre du projet :

Réalisation d'une brochure sur la fraise désaisonnalisée

Numéro du projet :

PSIH07-1-810

Par :

**Lyne Lauzon, coordonnatrice des publications
Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec**

Pour :

Association des producteurs de fraises et de framboises du Québec

Date :

21 octobre 2008

Production de fraises : les multicellules mises à profit

Auteure principale : Josée Bonneville, agronome¹

Durée : 12/2007 – 08/2008

FAITS SAILLANTS

Les plants en multicellules sont de jeunes plants issus de l'enracinement de stolons de la même année. Il faut compter entre 4 et 6 semaines entre la récolte d'un stolon et son enracinement. Selon la région, la plantation s'effectue entre le 10 et le 20 août, sur des buttes de 20 à 25 cm de hauteur, recouvertes d'un paillis de plastique noir et munies d'un système d'irrigation goutte à goutte. Au-delà de cette période, les rendements risquent de diminuer.

Tous les cultivars peuvent produire à partir de plants en multicellules, mais certains sont mieux adaptés à une région qu'à une autre. Il est donc très avantageux d'effectuer ses propres essais. En général, les plants produits en multicellules révèlent une précocité d'environ 5 jours par rapport à la production de fraises traditionnelle sous bâche de plastique multitrivée installée au printemps. Le rendement moyen recherché, tous cultivars confondus, se situe autour de 10 à 15 tonnes/ha avec un calibre moyen de 10 g et plus par fruit.

Ce système de production requiert l'utilisation de bâches géotextiles. Il est recommandé d'installer la bâche entre le début d'octobre et la mi-octobre et de l'enlever lorsque les plants atteignent le stade 10 % en fleurs.

OBJECTIF(S) ET MÉTHODOLOGIE

Au Québec, les connaissances sur la production de fraises à partir de plants en multicellules (*plug plants*) découlent d'expériences réalisées depuis une dizaine d'années. L'objectif premier de ce système de production est d'obtenir une récolte très hâtive au printemps et ainsi de contribuer à l'étalement de la production de fraises. Les plants proviennent de stolons récoltés en juin. Ceux-ci s'enracinent en multicellules puis sont plantés la même année, à la mi-août, sur des buttes recouvertes de paillis de plastique et bénéficiant d'un système d'irrigation goutte à goutte. Une bâche flottante est appliquée sur la parcelle à l'automne pour assurer une protection hivernale et une meilleure initiation florale. La récolte se fait au printemps suivant.

RÉSULTATS SIGNIFICATIFS POUR L'INDUSTRIE

Les grands avantages de ce système de production sont sans contredit la précocité, la répartition des volumes de production et l'obtention d'un revenu dès la première année. Aussi, la facilité de récolte et la répartition des travaux au printemps. Par contre, les coûts d'établissement sont plus élevés comparativement à un système traditionnel. De plus, la plantation se fait manuellement, ce qui requiert plus de main-d'œuvre.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE

De nombreux essais restent à faire pour raffiner et optimiser cette technique de culture.

¹ Dura Club inc.

POINT DE CONTACT

Nom du responsable du projet : Lyne Lauzon, coordonnatrice des publications, CRAAQ

Téléphone : 418-523-5411 poste 305

Télécopieur : 418-644-5944

Courriel : llauzon@craaq.qc.ca

AUTRES TRAVAUX DE L'AUTEURE OU RÉFÉRENCES SUR LE MÊME SUJET

Bonneville, J. (Dura Club inc.) et G. Laplante (MAPAQ Montérégie–Est). 2007. *Résumé de 4 années d'essais en Montérégie-Est sur la production de fraises en multicellules.*

Choquette, D., G. Legault (Club agroenvironnemental de l'Estrie), K. Bergeron, M. Poulin (MAPAQ). 2007. *Évaluation du potentiel de production des fraisiers remontants sous le « système de fraisiers désaisonnalisés » en Estrie – Ferme St-Élie.*

Choquette, D., N. Briand (Club agroenvironnemental de l'Estrie) et M. Poulin (MAPAQ). 2006. *Évaluation du potentiel de production des fraisiers 60 jours et désaisonnalisés en Estrie-Fraisière et Framboisière CG Roy.*

Painchaud, J. (MAPAQ, Drummondville). *Bâches, précocité et rendement avec des plants en multicellules.*

<http://www.mapaq.gouv.qc.ca/NR/rdonlyres/EC18D398-C92A-4A8E-AE07-B4DED1C0EE52/7871/10h00B%C3%A2chesh%C3%A2tivit%C3%A9rendement.pdf> (consulté en mars 2008)

Painchaud, J. (MAPAQ). *Essai de rénovation du fraisier en production sur paillis plastique – Gestion de stolon.* Présentation conférence Agri-Vision 2007.

http://www.mapaq.gouv.qc.ca/NR/rdonlyres/62921A2D-BF78-4BFD-9561-3774B2CA7135/14487/Lgumes08_PainchaudJacquesstolons4p.pdf (consulté en mars 2008)

Urbain, L. (MAPAQ Chaudière Appalaches). *Projet d'essai de plantation de plants de fraisier en mottes sur paillis de plastique en août et septembre.*

<http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/Documents/rapport%20final%20demers.pdf> (consulté en mars 2008)

PARTENAIRES FINANCIERS

Ce projet a été réalisé en partenariat avec le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, grâce à une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du Programme de soutien à l'innovation horticole (PSIH).