

Résumé du projet :

Évaluation des effets de la présence des mycorhizes dans le terreau pendant et après le cycle de production d'annuelles en paniers suspendus

Grâce à la collaboration financière du Programme de soutien à l'innovation horticole du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (PSIH) que l'IQDHO a réalisé un projet (saison de production 2007) permettant d'évaluer les effets de la présence des mycorhizes dans le terreau pendant et après le cycle de production de fleurs annuelles en paniers suspendus. Les principaux objectifs du projet étaient de mesurer le taux d'inoculation des racines, de comparer la croissance des plants mycorhizés versus non-mycorhizés en production et à l'extérieur et de déterminer si les plants mycorhizés sont plus résistants aux conditions de sécheresse et aux maladies.



La participation de trois producteurs nous a permis de réaliser le projet, Les Serres Sylvain Cléroux, Les Serres Sainte-Anne et Les Serres Mirabel. Quatre traitements différents ont été réalisés pour évaluer les effets des mycorhizes. L'espèce des boutures utilisées était l'impatiens de Nouvelle-Guinée. Le projet a été séparé en deux parties. D'abord, la partie pendant la production en serre des paniers suspendus, de février à juin. Puis, de juin à septembre, à l'extérieur pour recréer les conditions réelles chez les consommateurs. Plusieurs paramètres ont été mesurés : le taux d'inoculation des racines par les mycorhizes, la croissance des plantes, leur résistance aux conditions de sécheresse et aux maladies, la biomasse aérienne sèche et racinaire pour les différents traitements.