

Résumé du projet :

## **La fertilisation des plantes ligneuses cultivées en contenant**

Au cours de l'année 2002-2003, grâce à la collaboration financière du Programme Horti-2002 de la Direction de l'innovation scientifique et technologique du MAPAQ, l'IQDHO a travaillé à mettre à jour les plus récentes connaissances dans le domaine de la fertilisation en pépinière. Le présent guide traite de la fertilisation des plantes ligneuses cultivées en contenant. Les connaissances en fertilisation en milieu artificiel ont beaucoup évolué depuis les 15 dernières années, principalement du côté des plantes annuelles et vivaces. Certaines connaissances ont été empruntées à des recherches dans ce milieu. Le texte présente des informations à jour sur : les substrats utilisés en pépinière, leurs propriétés chimiques et physiques; les méthodes de mesure des différents éléments et les différents types d'engrais. Les engrais solubles et particulièrement les engrais à libération contrôlée qui semblent être la voie à privilégier dans le futur pour optimiser la croissance des plantes et limiter les impacts sur l'environnement. Également, de nouvelles méthodes d'application sont présentées, de même qu'un programme de fertilisation adapté aux réalités de la production en pépinière québécoise.