

## ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



### Tye Minion

#### Achieving the Best Possible Lettuce Growth in a Cold Water Recirculating Aquaponics System

**Division:** Biotechnologie

**Catégorie:** Intermédiaire

**Région:** Central Alberta

**Ville:** Innisfail, AB

**École:** Innisfail Junior Senior High School

**Sommaire:** In aquaponics the macronutrients (nitrogen, phosphorus and potassium) and micronutrients (boron, copper, iron, etc.) plants use come from fish food. The results of three experiments indicate the limiting factor for plant growth in an aquaponics system is probably a micronutrient. This has implications for commercialization of aquaponics compared to hydroponics.

Prix	Valeur
Bourse d'études de l'Université Western Ontario	1 500,00 \$
Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$	
Commanditaire: Université Western Ontario	
Médaille d'argent - Biotechnologie et les sciences pharmaceutiques Intermédiaire	700,00 \$
Commanditaire: Fondation pour la recherche en santé de Rx&D	
Total	2 200,00 \$