



T0999

**UTILIZAÇÃO DO MÉTODO P.A.T.H. NA AGRICULTURA ORGÂNICA: ESTUDO DAS POSTURAS NA ATIVIDADE LABORAL**

Liu Ying Chih (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Roberto Funes Abrahão (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Muitas têm sido as pesquisas em agricultura orgânica a partir de perspectivas técnicas, econômicas ou relacionadas aos aspectos ecológicos. No entanto, ainda são raras as investigações que objetivam identificar as características da carga de trabalho na agricultura orgânica, sob uma perspectiva ergonômica. Este projeto visou a se avaliar e adaptar o método P.A.T.H. (*Posture, Activities, Tools and Handling*) para sua utilização na análise do trabalho agrícola de forma a identificar e quantificar as posturas laborais na execução das tarefas dos diversos sistemas de trabalho da horticultura orgânica a partir da amostragem sistemática das situações de trabalho obtida com a filmagem das atividades. Para definir o intervalo de amostragem, foi feito o teste qui - quadrado utilizando o programa MINITAB 14, e foi confirmada que nos tempos de 5, 30 e 60 segundos não exibem diferenças significativas ao nível de 5% ( $\alpha < 0,05$ ), nas posturas adaptadas pelo método OWAS observadas nos trabalhadores. O método OWAS se refere a posturas codificadas segundo a orientação dos segmentos do corpo (tronco, pernas, braços e pescoço) e foi adaptado para atender às peculiaridades do trabalho na horticultura orgânica. O método mostrou-se adequado para a caracterização do repertório postural da horticultura orgânica.

Carga de trabalho - Agricultura orgânica - Ergonomia