



T0989

CARACTERIZAÇÃO DA CARGA FÍSICA E ESFORÇO NOS SISTEMAS DE TRABALHO DA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS ORGÂNICAS

João Paulo Baltieri da Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mauro José Andrade Tereso (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Diversas têm sido as investigações científicas na temática agricultura orgânica sob a ótica técnica, econômica ou relacionada a aspectos ecológicos. Por outro lado, raras são as pesquisas que objetivam identificar as características da carga de trabalho na agricultura orgânica, sob uma perspectiva ergonômica. Tendo em vista que a perspectiva metodológica adotada neste projeto é a da ergonomia da atividade (que estuda o trabalho nas condições reais de sua execução), torna-se necessária a utilização de uma metodologia que se caracterize por uma amostragem contínua e sistemática das situações de trabalho. Adotou-se o método "Posture, Activities, Tools and Handling" (PATH) desenvolvido em 1996, pelo Departamento do Trabalho da University of Massachusetts Lowell. Assim, analisou-se, de forma coordenada, as predominâncias posturais, a frequência com que ocorriam, e as frequências cardíacas registradas. Por fim, realizar-se-á a análise desses dados, através de uma série de ponderações, a fim de avaliar o esforço físico exigido para a execução das tarefas dos diversos sistemas de trabalho a partir da amostragem sistemática das situações de trabalho e da monitoração sincronizada do parâmetro fisiológico frequência cardíaca.

Carga de trabalho - Ergonomia - Esforço físico