



T0947

### **APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA PARA OBTENÇÃO DE ARROZ DE ALTO RENDIMENTO DE GRÃOS INTEIROS**

Wellington Moraes Propheti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Armando Kazuo Fujii (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Estudos nos diferentes pontos da cadeia de produção do arroz são necessários, a fim de buscar alternativas para diminuição dos custos e, conseqüentemente, tornar os produtos mais competitivos economicamente. Neste contexto, afirma-se que o tipo de secagem, e como ela é feita, influencia no rendimento de grãos inteiros, principal fator físico e de direta influência econômica no preço final do arroz. Além disso, a secagem se faz necessária para o armazenamento seguro e eficaz dos grãos em silos. A secagem de arroz é uma atividade complicada devido ao fato da facilidade de ocorrer fissuras e quebras no grão durante o processo. Por isso, todas as etapas que envolvem este processo devem ser realizadas com bastante cautela para que a qualidade do produto não seja comprometida. O presente trabalho visa estudar métodos de secagem de arroz para a maior obtenção de grãos inteiros esperando-se obter resultados para a identificação do melhor tipo de secagem, o que acarreta em altos valores econômicos agregados aos produtos finais. A determinação da velocidade de secagem pode definir a qualidade do arroz beneficiado e a análise dos resultados determinará o melhor tratamento.

Secagem - Beneficiamento - Armazenamento