



T0923

**ESTUDO DE MÉTODOS DE SECAGEM DE ARROZ PARA OBTENÇÃO DE MAIOR RENDIMENTO DE GRÃOS INTEIROS**

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

Os ensaios estão sendo executados conforme o planejamento feito acerca do experimento presente no relatório explicativo do projeto. No momento estão sendo realizados ensaios sobre o beneficiamento do arroz, consistindo do descascamento e brunimento (polimento). Nestes ensaios mede-se a renda, que é o percentual de arroz beneficiado; o rendimento, que é o percentual de grãos inteiros obtidos após o beneficiamento. Para a separação de casca e farelo, é importante a determinação de velocidade terminal que é uma propriedade aerodinâmica que consiste na análise da velocidade do fluxo de ar necessária para manter os grãos de arroz em suspensão. Serão analisados também os resultados obtidos usando diferentes regulagens na máquina para a distância entre os cilindros de descascamento do arroz, bem como no fluxo de ar usado para separar a casca e o farelo dos grãos. Assim, espera-se determinar a regulagem ótima para obter o melhor êxito no processo.

Arroz - Secagem - Rendimento