



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T1167

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA DENSIDADE POPULACIONAL DE EPHESTIA KUEHNIELLA (LEPIDOPTERA PYRALIDAE) NA QUALIDADE INDUSTRIAL DA FARINHA DE TRIGO INFESTADA E DO SEU PROCESSAMENTO EM PÃES DE FORMA

Mariana Nagle dos Reis (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Mohamed Ezz El Din Mostafa Habib (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Resumo: A qualidade da farinha de trigo é muito importante uma vez que os produtos derivados desta (biscoitos, pães, massas) representam a base da alimentação da maior parte da população. Infestações por insetos podem comprometer quantitativa e qualitativamente as farinhas armazenadas, sendo que aproximadamente 10 a 20% da produção nacional é perdida devido a estas infestações, além de outras perdas que podem ocorrer durante a colheita, na estocagem para produção e após a produção. Desta forma, o objetivo deste trabalho é avaliar a influência da densidade populacional do lepidóptero praga, *Ephestia kuehniella*, na qualidade da farinha de trigo utilizada para a fabricação de pães de forma. Para tal serão realizadas avaliações na farinha quanto às características centesimais e reológicas. Também serão avaliados parâmetros como volume, umidade, textura e vida de prateleira de pães confeccionados com farinhas submetidas a infestações com densidades variáveis de larvas de *E. kuehniella*, buscando-se assim analisar os possíveis danos qualitativos da farinha e dos produtos finais.

Ephestia - Densidade - Qualidade