

243

DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DO FUNGICIDA THIRAM 200 SC® EM PROTEÍNA DE SOJA TEXTURIZADA COM ANÁLISE POR CROMATOGRÁFIA GASOSA (GC/FID). *Cristiano Giovanella, Leonardo Guilherme Ferreira, Ismael Storck dos Passos, Eniz Conceição Oliveira, Marne Luiz Zanotelli (orient.) (UNIVATES).*

Este projeto tem como objetivo principal, identificar resíduos do fungicida Thiram 200 SC® na proteína de soja texturizada, para que se tenha a segurança de que o alimento a ser consumido esteja livre de agrotóxicos que possam causar qualquer dano à saúde humana. Para tanto, foram desenvolvidos três métodos de extração do fungicida: líquido-líquido, ultra-som e extração com solventes de diferentes polaridades. As amostras pré-concentradas foram injetadas em cromatógrafo gasoso com detector de ionização de chama (GC/FID). Os resultados obtidos revelam que embora este fungicida seja empregado em larga escala na cultura da soja, a proteína analisada não apresentou a presença deste agrotóxico.