

067

ANÁLISE DO GRAU DE ABSORÇÃO E PERSISTÊNCIA DO PESTICIDA MALATHION NA CULTURA DE CRAVO ALFAVACA (*OCIMUM GRATISSIMUM L.*). *Ismael Storck dos Passos, Marne Luiz Zanotelli (orient.)* (UNIVATES).

Através de diferentes métodos de extração em vegetais (Clevenger, Extrato com solvente polar, Infusão, Decocção) e a utilização de técnicas analíticas para separação, identificação e quantificação de pesticidas como a Cromatografia Gasosa com Detector de Nitrogênio-Fósforo (GC/NPD), avaliamos o grau de absorção e a persistência à degradação do pesticida organofosforado malathion numa plantação de cravo alfavaca (*Ocimum gratissimum L.*). A aplicação do pesticida comercial Malatol 500 CE, no material utilizado para amostragem (material vegetal), foi feita a campo, seguindo as instruções recomendadas pelo fabricante. A coleta de amostras iniciou-se 24 h após a contaminação e prosseguiu-se em dias consecutivos. Após as extrações e análises, observou-se a persistência do pesticida.