

Sessão 9

Química Ambiental

064

ANÁLISE DO GRAU DE ABSORÇÃO E PERSISTÊNCIA DO PESTICIDA METIL PARATHION NA CULTURA DE CRAVO ALFAVACA (*OCIMUM GRATISSIMUM* L.).

Leonardo Guilherme Ferreira, Marne Luiz Zanitelli (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 metil parathion numa plantação de cravo alfavaca (*Ocimum gratissimum* L.). A aplicação do pesticida comercial Folidol 600, no material utilizado para amostragem (amostra vegetal), foi feita a campo, seguindo as instruções recomendadas pelo fabricante. A coleta de amostras iniciou-se 48 horas após a contaminação e prosseguiu-se em dias consecutivos. Após as extrações e análises, observou-se a persistência do pesticida.