

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS EM ORGANISMOS RIZOSFERICOS DE RUMEX ACETOSA L. (AZEDINHA)**

Ricardo Araújo Alves; Jean César de Oliveira; Aline Barbosa Arruda; Ana Paula Cipriano Borges; Renato Cardoso Teixeira; Jadson Belem Moura

A rizosfera é a região de influência direta das raízes das plantas no solo que propiciam ambiente favorável a máxima atividade microbiana. A aplicação de produtos fitossanitários pode influenciar a microbiota residente nesta região. A Rumex acetosa L. (azedinha) é uma planta herbácea da família Polygonaceae, utilizada na alimentação humana. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da aplicação de produtos fitossanitários na densidade de organismos rizosférico em de Rumex acetosa L. O experimento foi realizado no laboratório de microbiologia agrícola da Faculdade Evangélica de Goianésia. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado com 4 repetições dispostos em 4 tratamentos: Controle, Inseticida (AbamectimNortox), Fungicida (AMISTAR TOP) e Inseticida + Fungicida. Foram plaqueados em 4 diferentes meios de cultura - BDA, GL, GELP e Agar Nutriente-alíquotas na concentração de  $10^{-5}$  pelo método de diluição sucessiva e encubadas por 7 dias em estufa bacteriológica a 30 °c para crescimento. Foram realizadas a contagem direta em placa de unidades formadoras de colônias fúngicas e bacterianas. Foi aplicado o teste de média Scott-Knott a 5% de probabilidade. Não houve diferença estatística entre as aplicações para os números de unidades formadoras de colônias fúngicas e bacterinas. Não houve diferença estatística para unidades formadoras de colônias

fúngicas nos diferentes meios de cultura testados. Bactérias em meio GL apresentaram maior número de unidades formadoras de colônia que os demais meios testados.

**Palavras Chave:** Rizosfera; Microbiologia; Xenobióticos