

Categoria
Pôster (FACEG)

**INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE PRODUTOS
FITOSSANITÁRIOS EM ORGANISMOS RIZOSFÉRICOS DE
TROPAELUMMAJUS L (CAPUCHINHO)**

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

A aplicação de produtos químicos fitossanitários pode influenciar diretamente a dinâmica de organismos que povoam a rizosfera *Tropaelummajus* L. é conhecida entre vários nomes populares entre eles: capuchinha, chaguinha, chagas, papagaios, flor-de-sangue, agrião-do-México, flor-de-chagas, espora-de-galo, agrião-grande-do-Peru. É uma hortaliça que possui todas as partes comestíveis, cultivar anual, com fácil propagação, tem característica para atrair lepidópteros, e afastar pulgões e besouros. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da aplicação de produtos fitossanitários na densidade de organismos rizosférico em de *Tropaelummajus* 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 (Abamectim Nortox), 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. Bactérias em meio DBA

apresentaram maior número de unidades formadoras de colônia que os demais meios testados. Fungos cultivados em meio BDA e Gelp apresentaram valores de unidades formadoras de colônia superiores aos meios GI e Agar nutriente.

Palavras Chave: Rizosfera; Microbiologia; Xenobióticos