

Categoria
Pôster (FACEG)

INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS EM ORGANISMOS RIZOSFÉRICOS DE FRAGARIA VESCA L.(MORANGO)

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

Morango (*Fragaria vesca* L.), é uma planta de crescimento rasteiro, cultura perene com melhor desenvolvimento em regiões de clima ameno e frio, porém, podem ser cultivados em regiões de clima quente. Essa cultura é afetada direta e indiretamente pelo ataque de fungos, bactérias, vírus e nematoides. A aplicação de produtos que controlam estas doenças podem interferir na dinâmica de organismos não patogênicos que povoam a rizosfera. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da aplicação de produtos fitossanitários na densidade de organismos rizosférico em de *Fragaria vesca* L. O experimento foi realizado no laboratório de microbiologia agrícola da FACEG. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado com 4 repetições com 4 tratamentos: Controle, Inseticida (AbamectimNortox), Fungicida (AMISTAR TOP) e Inseticida + Fungicida. Foram plaqueados em 4 meios de cultura - BDA, GL, GELP e Agar Nutriente- na concentração de 10^{-5} pelo método de diluição sucessiva e encubadas por 7 dias em estufa bacteriológica a 30 °C. Foram realizadas a contagem direta em placa de unidades formadoras de colônias fúngicas e bacterianas. Foi aplicado o teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Não houve diferença estatística entre as aplicações para os números de unidades formadoras de colônias fúngicas. Os tratamentos inseticida e inseticida apresentaram UFC Bacterianas que os tratamentos fungicida e fungicida + inseticida, evidenciando influência negativa de fungicidas sobre a população rizosférica.

As colônias fúngicas se desenvolveram melhor no meio BDA que nos demais meios, já as colônias bacterianas apresentaram número de UFC inferior aos demais meios.

Palavras Chave: Rizosfera; Microbiologia; Xenobióticos