Categoria
Pôster (FACEG)

DENSIDADE DE ESPOROS E TAXA DE COLONIZAÇÃO MICORRÍZICA EM RAÍZES DA PIMENTA MALAGUETINHA

Thales Caetano de Oliveira; Jadson Belém de Moura

Os fungos micorrízicos arbusculares cumprem funções na ciclagem de nutrientes e na produtividade dos ecossistemas, enriquecendo o aprendizado sobre as atividades, a diversidade e a biologia desses micro-organismos. O objetivo do trabalho foi verificar quantitativamente a densidade de esporos e a taxa de colonização micorrízica de fungos presentes na rizosfera da pimenta Malaguetinha (Capsicum frutescens L.). Experimento foi disposto em delineamento inteiramente casualisado, com quatro repetições. As análises laboratoriais foram conduzidas através da coletade amostras de solo rizosférico dos vasos e submetendo-as ao processo de extração de esporos utilizando a técnica de peneiramento úmido, logo após a contagem por meio de uma placa canelada. A taxa de colonização micorrízica foi determinada através da descoloração das raízes finas pelo método de aquecimento em solução de KCL a 10% e coloração das estruturas fúngicas pelo método do ácido acético e tinta de carimbo a 10%. Preparou-se lâminas microscópicas contendo esses segmentos de raízes para a contagem de arbúsculos e vesículas através do microscópio óptico 10x (GIOVANNETTI; MOSSE, 1980). Os experimentos foram realizados no laboratório de microbiologia agrícola da Faculdade Evangélica de Goianésia. Os resultados foram submetidos ao teste Skott-knott em 5% de probabilidade, definindo que para a quantificação de esporos foi de 71 esporos/50 g de solo, a taxa de colonização micorrízica foi de 76%.

Palavras Chave: Pimentas; Fungos Micorrízicos Arbuscularеas; Esporos; Colonização