

EFEITO DE NÍVEIS DE FÓSFORO SOBRE A COMUNIDADE DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES APÓS CULTIVO DE MILHO

Renata Pio Gonçalves^{1,3}; Plínio Henrique Oliveira Gomide¹; Camila Pinheiro Nobre²; Karine Dias Batista³; Vinicius Rezende Carrijo³; Mateus Rezende Carrijo³; Hyanameyka Evangelista Lima-Primo³; Daniel Augusto Schurt³.

¹Universidade Estadual de Roraima; ²Universidade Estadual do Maranhão; ³Embrapa Roraima

Email para correspondência: piorenatarpg@gmail.com

Resumo: Os fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) são componentes importantes do sistema solo-planta, viabilizando às plantas nutrientes de baixa mobilidade no solo, como o fósforo, e aumentando a agregação do solo. O conhecimento da ecologia desses microrganismos é de suma importância, devido, principalmente, ao seu potencial agroecológico, podendo ser usados para a otimização da absorção de fósforo pelas plantas, diminuindo assim a demanda de uma adubação fosfatada. O objetivo deste trabalho foi analisar a influência do fósforo na comunidade dos FMA após cultivo de milho. As coletas de solo foram realizadas no Campo Experimental Água Boa, pertencente à Embrapa Roraima, após cultivo de milho com dosagens diferentes de fósforo (0 kg.ha⁻¹ de P₂O₅; 60 kg.ha⁻¹ de P₂O₅; 120 kg.ha⁻¹ de P₂O₅ e 180 kg.ha⁻¹ de P₂O₅). Foram registradas oito espécies, distribuídas em quatro famílias: *Glomeraceae* (4), *Acaulosporaceae* (2), *Ambisporaceae* e *Gigasporaceae* com uma espécie cada. Os dados obtidos demonstram que o fósforo exerce influência na comunidade de FMA.

Palavras-chave: Adubação fosfatada; Microrganismos; Glomerosporos

Apoio: CAPES