

RESUMO

Realizouse um levantamento sobre a população de fungos micorrízicos arbusculares existente em progênies de pupunheiras (*Bactris gasipaes* Kunth) localizado no campo experimental da Embrapa em Porto Velho. Foram coletados solos e raízes em blocos de progênies de pupunheiras, onde havia três blocos de 15 linhas de progênies com 10 exemplares em cada linha contando com a bordadura, sendo coletadas amostras em apenas três progênies de cada linha após a bordadura para o presente estudo. Para a realização da coleta de cada solo foi utilizada a seguinte técnica: foram coletados nas rizosferas das progênies selecionadas, três repetições amostras por progênies. Também foram realizadas análise da contagem de esporos de FMAs no solo, colonização radicular e caracterização química do solo, utilizando o método Decantação e Peneiramento Úmido de Gerdmann e Nicolson (1963) e o da Placa Quadrículada ou de Intersecção das Linhas (colonização radicular) de Giovannetti e Mosse (1980) para a análise das raízes. Houve a maior ocorrência de esporos no solo, sendo encontrados 2.141 esporos marrons pequenos e na colonização radicular obteve se a média de 2,1 de esporos e nenhum arbúsculo.

PALAVRAS CHAVE: Análise. Progênies. Esporos. Solo.

ABSTRACT

Conducted a survey on the population of existing mycorrhizal fungi in peach palm progenies (*Bactris gasipaes* Kunth) located in the experimental field of Embrapa in Porto Velho. We collected soil and roots in blocks of peach palm progenies, where there were three blocks of 15 lines progenies with 10 copies in each row counting on the boundary, samples being collected in just three progeny of each line after the border for this study. To carry out the collection of each soil was used the following technique: were collected from the rhizosphere of selected progenies, three replicates samples per progenies. Analysis was also performed AMF spore count in the soil, root colonization and chemical characteristics of the soil, using decantation and Wet Screening method Gerdmann and Nicolson (1963) and the checkered plate or intersection of lines (root colonization) of Giovannetti and Mosse (1980) for the analysis of the roots. There was a higher incidence of spores in the soil, and there are 2,141 small brown spores and root colonization got the average of 2.1 spores and no arbúsculo.

KEY WORD: Analysis. Progenies. Spores. Solo.