

INFECTIVIDADE DE INÓCULO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES APÓS ESTOCAGEM. Danielle Maria Correia Gonçalves^{1,4}; Uieded Maaze Tiburcio Cavalcante¹; Fábio Sérgio Barbosa da Silva^{1,5}; Adriana Mayumi Yano-Melo^{2,6}; Venézio Felipe dos Santos³; Leonor Costa Maia^{1,7}. ¹Depto. de Micologia, CCB, UFPE; ²Embrapa Semi-Árido; ³Empresa IPA; ⁴Bolsista IC/CNPq; ⁵Bolsista CAPES; ⁶Bolsista DCR-FACEPE/CNPq; ⁷Bolsista Pesquisa/CNPq. (leonorcmaia@hotmail.com).

O cultivo em areia e vermiculita suplementado com solução nutritiva constitui alternativa para a produção de inoculante de fungos micorrízicos arbusculares (FMA). O inóculo produzido deve manter-se infectivo e efetivo por longo período de tempo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a infectividade do inóculo de FMA produzido em areia e vermiculita (1:1 v/v) tendo como hospedeiro o painço (*Panicum miliaceum*) e irrigado com solução nutritiva suplementada com tampão Tris-HCl, nas concentrações de 10 mM (*Glomus etunicatum* e *Scutellospora heterogama*), 50 mM (*Acaulospora longula*) e 75 mM (*Gigaspora albida*), selecionados em experimento anterior. O inóculo foi estocado em temperatura ambiente (26 ± 2 °C) e geladeira (4 °C) durante 0, 4 e 13 meses. Após cada período de estocagem foi preparado bioensaio usando inóculo adicionado em areia (1:10), e milho (*Zea mays* L.) como hospedeiro, sendo cultivado durante 30 dias. A avaliação foi feita pelo método da percentagem média de infecção das raízes (MIP-INVAM). Os dados foram analisados no programa NTIA e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P < 0,05$). Logo após a produção do inóculo (tempo 0) e depois de quatro meses, nas duas condições de temperatura, raízes inoculadas com *G. albida* e *S. heterogama* apresentaram, respectivamente, maior (63,19%) e menor (4,31%) colonização. Comparando individualmente a taxa de colonização por cada fungo, por período, verificou-se redução na promovida por *G. albida* (nas duas temperaturas) e aumento da colonização pelos demais FMA, após 13 meses de estocagem. Conclui-se que a estocagem, tanto a 4 °C quanto a 26 °C, por até 13 meses, favorece a infectividade do inóculo de *G. etunicatum*, *S. heterogama* e *A. longula*. CNPq.