

SELEÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES NA PRODUÇÃO DE MUDAS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

Priscila Batista Miranda¹; Andréa Hentz de Mello²

¹ Discente do curso de Agronomia, Faculdade de Ciências Agrárias de Marabá (FCAM), Universidade Federal do Pará (UFPA), bolsista do PIBIC Interior, priscilinha.b.m@hotmail.com

² Prof^a Adjunta II, FCAM, UFPA, andreahentz@ufpa.com

RESUMO: Os solos de terra firme da Amazônia são representados, em sua maioria, por Latossolos e Argissolos de alta acidez e baixa fertilidade, além de serem facilmente alterados fisicamente com a substituição da floresta primária por cultivos intensivos. Tais ações apresentam sérias implicações sócio-econômicas e ambientais que transcendem as fronteiras da região amazônica, quer pela perda da biodiversidade, fonte de recursos genéticos para a agricultura e indústrias, quer pelas possíveis alterações climáticas resultantes da perturbação dos ciclos hidrológicos em decorrência da perda de cobertura florestal, constituindo um entrave ao desenvolvimento da região. Neste contexto, a busca de alternativas que racionalizem o uso sustentável dos recursos naturais da região, é fundamental para o desenvolvimento econômico contínuo, socialmente justo, e ambientalmente sustentável. A adoção de estratégias biológicas é uma alternativa a ser considerada no aperfeiçoamento de sistemas de manejo de nutrientes para a produção sustentada nos solos da Amazônia. Sob estes aspectos, as associações micorrízicas arbusculares merecem especial atenção, pelos benefícios apresentados em muitas espécies de plantas em condições de estresses, com destaque aos de natureza nutricional, especialmente de P, como no caso de solos da Amazônia. Neste contexto, o projeto pretende implantar uma unidade de distribuição de inoculantes de fungos micorrízicos arbusculares benéficos para espécies arbóreas regionais com interesse econômico e/ou ecológico para plantios em Sistemas Agroflorestais (SAF) de agricultores familiares. Para tanto, as atividades do projeto serão subdivididas em quatro grupos com objetivos específicos, onde primeiramente busca-se a identificação da colonização e caracterização de FMA, seguida da multiplicação dos fungos em casa de vegetação para a produção de inoculantes, posteriormente visa-se a implantação de um SAF experimental e, por fim, a identificação de agricultores interessados na tecnologia, capacitação e distribuição de inoculante. O atual projeto pretende contribuir para superar as dificuldades de introdução de sistemas agroflorestais por camponeses assentados, desenvolvendo e difusão de uma tecnologia inovadora de produção de mudas de alta qualidade e interesse econômico para a produção agrícola familiar da região.

PALAVRAS - CHAVE: Micorriza, simbiose, difusão de tecnologia.