

SELEÇÃO DOS AGRICULTORES PARA USO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DE PRODUÇÃO

Diony Alves Reis¹; Andréa Hentz de Mello²

¹ Engenheiro Agrônomo, Bolsista FAPESPA. E-mail: dionyodin@gmail.com

² Prof.^a, D.Sc., FCAM. E-mail: andreahentz@ufpa.br

RESUMO: O solo é um componente fundamental para o desenvolvimento dos sistemas agrícolas e dependendo do manejo empregado obtém-se o sucesso ou o fracasso das atividades produtivas. A adoção de práticas convencionais de exploração tem levado os solos à degradação e conseqüentemente ao abandono, gerando entraves ao desenvolvimento produtivo regional. Nesse sentido, discutir novas alternativas tecnológicas que não coloquem em risco as bases dos sistemas produtivos é de fundamental importância, possibilitando a utilização de práticas ecologicamente sustentáveis. A utilização de Fungos Micorrízicos Arbusculares (FMA's) merece atenção especial pelos benefícios em muitas espécies de plantas em condições de estresse, com destaque aos de natureza nutricional, especialmente de P (fósforo). A diversidade de FMA's pode ser um fator determinante da produtividade e diversidade de plantas em um dado ecossistema ao mesmo tempo em que a planta exerce influência quantitativa e qualitativa na ocorrência desses fungos. Nesse contexto, este trabalho tem o objetivo de identificar agricultores familiares, em áreas de assentamentos, interessados em utilizar inóculos de FMA's para incremento inicial de sistemas agroflorestais. A seleção dos agricultores se dará através de visitas por um técnico participante do Projeto, que se responsabilizará por reunir os agricultores, apresentar-lhes o projeto, seus idealizadores, a metodologia, os objetivos e os resultados esperados. Os agricultores interessados pela tecnologia poderão ser beneficiários do projeto, bastando apenas que se comprometam a fornecer as sementes das culturas que lhe interessam e acompanharem o desenvolvimento das mudas no campo. A produção dos fungos micorrízicos arbusculares e das mudas será realizado na casa de vegetação da Universidade Federal do Pará, no campus Universitário de Marabá, no Assentamento Agrícolas Palmares, no Município de Parauapebas - PA e no Assentamento 26 de Março, em Marabá - PA. O procedimento de extração de esporos de FMA's do solo será feito a partir de uma amostra de solo, composta de 10 sub-amostras coletadas na profundidade de 0 - 20 cm. Desta amostra composta de solo, será retirada uma amostra de 50 g, a partir da qual será realizada a contagem dos esporos. Em seguida, os esporos, serão preparados em lâminas e identificados segundo suas características morfológicas. Outra parte do solo será utilizada para identificação indireta dos FMA's, onde irá ser instalado em casa de vegetação, um cultivo armadilha com *Brachiaria brizantha* com o objetivo de recuperação das espécies de fungos, que não estavam esporulados no momento da coleta. As unidades experimentais serão vasos de 1000 g de capacidade, nos quais será feita a semeadura com *Brachiaria brizantha*, utilizando-se uma alta densidade de semeadura, visando forçar o desenvolvimento do sistema radicular. Em seguida, serão distribuídos o inóculos de fungos micorrízicos de diversas espécies para os agricultores interessados na produção das mudas. É esperado que os agricultores selecionados percebam a importância dos fungos micorrízicos no processo de produção das mudas e melhoria das propriedades morfológicas do solo e que, além disso, sejam multiplicadores da idéia formando um grande grupo de usuários dessa tecnologia. O presente trabalho será realizado com o apoio da FAPESPA - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Pará.

PALAVRAS-CHAVE: Sustentabilidade, organismos, biodiversidade.