

IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DEMONSTRATIVAS DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS SOBRE ARBORIZAÇÃO DE CULTURAS E PASTAGENS¹

Wagner Maschio²

Amilton João Baggio³

Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de difundir técnicas agroflorestais de arborização, aprovadas pela pesquisa e apropriadas para a pequena propriedade rural familiar. Foram implantadas cinco unidades demonstrativas, com áreas variáveis de 1,0 e 2,5 hectares, em pastagens e cultivos. Esta demanda partiu da CCA (Cooperativa Central da Reforma Agrária no Paraná), tendo como objetivo atender a agricultores familiares assentados de diferentes regiões do Estado do Paraná. Foram utilizadas somente espécies nativas, com características específicas para cada sistema de produção; selecionadas em forma participativa, juntos com os agricultores, porém seguindo indicações e critérios oriundos de resultados de pesquisas já fundamentadas. Os arranjos espaciais para todos os sistemas foram determinados pela equipe da *Embrapa Florestas*. Os cultivos destinados às arborizações foram: Pastagens (Lapa e Cantagalo) Citrus (Cerro Azul), Erva-Mate (Pitanga) e Café (São Jerônimo da Serra). As principais espécies utilizadas para esse experimento foram: Bracatinga (*Mimosa scabrella*), Canjarana (*Cabralea canjerana*), Louro-pardo (*Cordia trichotoma*), Canafistula (*Peltophorum dubium*) e Aroeira-vermelha (*Schinus terebinthifolius*). Os principais critérios utilizados na escolha das espécies foram: silvicultura conhecida, oferta de mudas, valor comercial, rápido crescimento, sistemas radiculares e copas favoráveis e ciclagem de nutrientes. As implantações ocorreram entre agosto e outubro de 2008, sendo que as avaliações serão feitas a partir do terceiro mês de idade, com levantamento da sobrevivência e crescimento inicial.

Palavras-chave: Sistemas agroflorestais; arborização de culturas; unidades demonstrativas.

¹ Trabalho desenvolvido em parceria com a *Embrapa Florestas* como parte do Projeto Iguatu II, financiado pela Petrobras Ambiental.

² Aluno do curso de Geografia da Universidade Tuiuti do Paraná

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, baggio@cnpf.embrapa.br