

Avaliação de sistemas agroflorestais instalados em assentamentos do semiárido baiano

Gabriela Mota Oliveira¹; Ruan Oliveira da Rocha Cruz²; Eugênio Ferreira Coelho³

¹Estudante de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: ruan.oliveira.rocha@gmail.com, eugenio.coelho@embrapa.br

Introdução – Nas condições do semiárido, as espécies nativas associadas às culturas agrícolas podem compor um tipo de sistema agroflorestal no sentido de criar pequenas zonas com vegetação mais elevada com sombras e com possibilidade de cultivo na caatinga. Isso pode trazer maior conforto e comida para o sertanejo acostumado ao sol escaldante durante todo o ano. **Objetivo** – Avaliar o desempenho de sistemas agroflorestais ajustados à condição da caatinga e associados a árvores frutíferas. **Materiais e Métodos** – Entre o segundo semestre de 2014 e o primeiro de 2015, uma unidade demonstrativa de sistema agroflorestal foi instalada nos assentamentos Santo Expedito e Peri Peri, ambos localizados no município de Barra. Foram utilizadas fruteiras, plantas nativas, plantas graníferas e mandioca sob irrigação, sendo que as mesmas foram avaliadas em termos de porte, altura, produção e aceitação do agricultor. A área do plantio nos assentamentos foi de aproximadamente 0,2 ha com plantas de cajú, maracujá, umbu e leucena juntamente com bananeira, mandioca e feijão andu no cultivo em aléias. As avaliações abordaram os aspectos de pegamento e crescimento das plantas arbóreas e produção de culturas comestíveis. **Resultados** – A avaliação da situação do SAF instalado no Assentamento Santo Expedito em termos de conservação ou cuidado dos materiais vegetais, produção e satisfação do agricultor indicou relevante melhoria de produção de feijão de corda, com pegamento e elevado crescimento das plantas arbóreas e frutíferas proporcionando frutos como o cajú e banana. **Conclusão** – O uso de um SAF ajustado às condições do ambiente caatinga é viável e traz benefícios de aumento de oferta de alimentos, aumento de área sob cultivo, da alimentação de animais, proporcionando vantagens tanto ambientais, sociais como econômicas.

Palavras-chave: Sistema agroflorestal; caatinga; fruteiras.