



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura orgânica

Inserção de espécies arbóreas da Mata Atlântica com potencial de produção em unidades agrícolas do assentamento rural São José da Boa Morte, RJ

Guilherme de Souza Ramos¹, Fernando Igne Rocha², Renato V. S. Moreira³, Mariella Camardelli Uzêda⁴

¹*Bolsista Embrapa, Graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ, guilhermeefta@hotmail.com*

²*Bolsista Embrapa, Graduando em Agronomia, UFRRJ, fernando.igne@hotmail.com*

³*Mestrando em Agronomia – Ciência do Solo, UFRRJ, renato_vsm@yahoo.com.br*

⁴*Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, mariella@cnpab.embrapa.br*

A Mata Atlântica é uma das maiores reservas mundiais de biodiversidade e comporta uma enorme variedade de espécies de importância ecológica e econômica. Porém, o conhecimento desse potencial é muito restrito, quando comparado ao número de espécies e suas possibilidades de manejo e exploração. O presente trabalho traz como objetivo identificar espécies de árvores nativas com potencial de uso em sistemas produtivos, visando contribuir com o aumento da permeabilidade da paisagem, da conservação da biodiversidade e como complemento à produção da agricultura familiar. Essa proposta tem como ponto de partida levantamentos florísticos realizados em nove fragmentos florestais no município de Cachoeiras de Macacu (RJ). O potencial das espécies nativas encontradas será levantado a partir de revisão bibliográfica, considerando-se seu papel produtivo e ambiental, além de características como síndrome de dispersão e estágio reprodutivo. Junto aos agricultores do assentamento São José da Boa Morte, serão levantadas, por meio de questionário, suas experiências com o uso de espécies arbóreas nativas, bem como as demandas produtivas das propriedades rurais visitadas. A partir das informações primárias e secundárias sobre as espécies nativas, será construída uma base de dados. As informações relativas às potencialidades das unidades produtivas permitirão o delineamento de propostas de inserção do elemento arbóreo, combinando fundamentos de técnicas agroecológicas e demandas locais a serem implantadas e avaliadas de maneira participativa. Espera-se que a pesquisa valorize a inserção do elemento arbóreo em sistemas produtivos e fundamente o uso de espécies nativas de maneira a contribuir com o manejo sustentável da paisagem agrícola.

Palavras-chave:

espécies arbóreas; fragmentação; biodiversidade.