



Categoria: Iniciação científica

Agricultura Orgânica

Espécies florestais com potencial econômico e ambiental indicadas para restauração de ambientes ripários da bacia hidrográfica Guapi-macacu, RJ

Guilherme de Souza Ramos¹, Mariella Camardelli Uzêda²

¹Graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ, Bolsista Embrapa, guilhermeeffa@hotmail.com;

²Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, mariella.uzeda@embrapa.br.

A Mata Atlântica é reconhecida como uma das maiores reservas mundiais de biodiversidade. No entanto, em função dos poucos estudos voltados a potencialidades de uso ecológico e econômico das espécies nativas, a maior parte das espécies tem seu potencial ainda desconhecido. Um grande exemplo atual é a recomposição das matas ciliares, que tem sido realizada visando apenas evitar a erosão, ignorando o papel que a mesma possui no fornecimento de alimento e controle climático dos sistemas aquáticos adjacentes. O objetivo desse trabalho é identificar espécies nativas de potencial econômico com aptidão para recuperação da vegetação ripária, podendo também contribuir com a renda e segurança alimentar da agricultura familiar. A partir das espécies nativas encontradas em um levantamento florístico previamente realizado em nove fragmentos florestais localizados na bacia hidrográfica Guapi-macacu (RJ), através de uma revisão bibliográfica, foram indicadas espécies aptas para restauração de matas ciliares e suas características econômicas e ecológicas. Trinta e uma espécies apresentaram potencial para recuperação de ambientes ciliares e ao menos um fim econômico, sendo 22% passíveis de uso na alimentação humana. As árvores foram distribuídas quanto aos aspectos sucessionais e dispersão de sementes. Foram encontradas 64% espécies pioneiras, 26% secundárias iniciais e 10% secundárias tardias. Cerca de 70% das espécies são dispersas pela fauna e 58% apresentaram aptidão a solos permanente ou temporariamente alagados. A restauração da mata ciliar unindo o potencial econômico das espécies e os aspectos ambientais apresentados neste trabalho podem servir como alternativa de renda na propriedade, além de resgatar as funções ecológicas do meio.

Palavras-chave:

espécies arbóreas, mata ciliar, biodiversidade.