



Categoria: Iniciação Científica

Recuperação ambiental

Manejo de espécies florestais em um sistema agroflorestal com função de corredor ecológico

Daniel Lins de Albuquerque¹, Eduardo Francia Carneiro Campello²

¹Bolsista de Iniciação Científica FAPERJ, dlins.albuquerque@gmail.com

²Chefe Geral da Embrapa Agrobiologia, campello@cpab.embrapa.br

O presente trabalho teve como objetivo realizar um censo de indivíduos arbóreos no Corredor Agroflorestal da Fazendinha Agroecológica do Km 47, em Seropédica, RJ, e avaliar o crescimento desses indivíduos, plantados em março de 2005. A área do corredor foi dividida em 34 parcelas, de 10m x 15m (150m²), totalizando 5.100m². Dentro de cada parcela, foram identificados e mensurados (altura, DAP, coordenadas) os indivíduos com DAP = 5 cm. Os resultados obtidos no censo revelaram um total de 691 indivíduos, distribuídos em 18 famílias, 39 gêneros e 45 espécies. A partir desses dados, foram calculados o Índice de Diversidade de Shannon-Weaver (H'), o Índice de MacGuinnes (grau de agregação), o índice de Valor de Importância de cada espécie presente no Corredor Ecológico e o índice de Valor de Cobertura. As espécies que se adaptaram melhor ao local foram *Enterolobium contortisiliquum*, *Mimosa artemisiana*, *Acacia poliphylla* e *Samanea saman*. Os resultados obtidos permitirão uma análise mais detalhada sobre as espécies presentes, servindo de base para o planejamento de futuros plantios e para orientação em relação à necessidade de supressão e introdução de novas espécies no local.

Palavras-chave:

corredor ecológico; censo florestal; inventário; manejo florestal.