



Categoria: Iniciação Científica

Recuperação ambiental

Influência da serapilheira do sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth) na germinação de espécies florestais

Kenedy Donizete Ribeiro da Mota¹, Renata de Oliveira Teixeira², Juliana Müller Freire³, Sergio Miana de Faria³

*¹Bolsista Iniciação Científica/CNPq/Embrapa Agrobiologia, Graduando
Engenharia Florestal -UFRRJ, kenedymota@yahoo.com.br*

²Mestranda do Programa Pós-graduação em Ciências Ambientais e Florestais-UFRRJ, renata31floresta@yahoo.com.br

³Pesquisador Embrapa Agrobiologia, julianafreire@cnpab.embrapa.br, sdefaria@cnpab.embrapa.br

A dinâmica sucessional de áreas reflorestadas tem sido, muitas vezes, comprometida pela dominância de espécies como o sabiá. Desconhece-se, todavia, se tal efeito é proveniente da resistência dessa espécie às mais diversas condições ou à presença de possíveis compostos aleloquímicos liberados no ambiente. O presente estudo tem por objetivo testar a influência da serapilheira do sabiá na germinação de espécies florestais, em ambiente de casa de vegetação. Foram selecionadas dez espécies florestais, comumente utilizadas em reflorestamento no estado do Rio de Janeiro, e as respectivas sementes foram submetidas a testes de germinação, antes da implantação do experimento. Os tratamentos foram: serapilheira de povoamento homogêneo de sabiá (coletada de dois locais diferentes); serapilheira de capoeira (sem indivíduos de sabiá) e controle (sem serapilheira), todos com e sem adição de sementes e dispostos em bandejas sobre substrato areia. Os tratamentos sem sementes serviram como controle, para avaliação do banco de sementes que pode existir na serapilheira e comprometer a contagem dos tratamentos com sementes introduzidas. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições. Estão sendo avaliadas as seguintes variáveis: incidência luminosa, temperatura e umidade do substrato, semanalmente; germinação, quinzenalmente; e altura e diâmetro do coleto das plântulas, mensalmente. Serão calculadas a porcentagem e o índice de velocidade de germinação. O experimento encontra-se em andamento e ainda não se têm resultados.

Palavras-chave:

Mimosa caesalpinifolia Benth; reflorestamento; serapilheira.