



Categoria: Iniciação científica

Recuperação de áreas degradadas

Plantio de espécies arbóreas nativas fixadoras de N atmosférico ampliando a resistência à competição de plantas espontâneas na restauração de áreas degradadas

Iohann S.S. Lima¹, Eduardo Francia Carneiro Campello², Alexander S. Resende²

¹*Bolsista Embrapa Agrobiologia, Graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ, iohannlima@gmail.com;*

²*Pesquisadores Embrapa Agrobiologia, eduardo.campello@embrapa.br; alexander.resende@embrapa.br.*

Diversos estudos indicam que a ocorrência de plantas daninhas causa grandes problemas e principalmente, o aumento do custo de plantios florestais, sejam os reflorestamentos com fins econômicos ou para a recuperação de áreas. Plantas daninhas são basicamente aquelas que ocorrem onde não são desejadas e apresentam rápido crescimento quando expostas completa ou parcialmente à incidência solar. Passam a competir diretamente, prejudicando a cultura principal. Plantios com leguminosas arbóreas, fixadoras de nitrogênio e inoculadas com bactérias diazotróficas e fungos micorrízicos apresentam um bom crescimento até mesmo em solos pobres e vêm sendo utilizadas como pioneiras na tentativa de tolerância à daninhas, mas também sofrem com essa competição. Consórcios de espécies arbóreas leguminosas e herbáceas também têm sido testados visando a uma rápida cobertura vegetal do solo e à redução da matocompetição. O presente estudo visa a observar a interferência da matocompetição em plantios florestais heterogêneos com quatro proporções distintas de indivíduos de leguminosas arbóreas nativas, fixadoras de nitrogênio: 0%, 16%, 32% e 48%, sendo as demais espécies nativas de não leguminosas nas densidades complementares de 100%, 84%, 68% e 52%, respectivamente. Espera-se encontrar a melhor proporção destas espécies de modo a alcançar um rápido recobrimento do solo, evitando perda de mudas por competição, reduzindo a demanda de manejo e, conseqüentemente, reduzindo os custos dos tratos culturais.

Palavras-chave:

plantas daninhas, recuperação de áreas degradadas