

EFEITO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE MANEJO NA REGENERAÇÃO DO ESTRATO HERBÁCEO DO CERRADO EM ÁREAS DE ANTIGOS PLANTIOS DE PINUS

Vagner Augusto ZANZARINI¹

Denise ZANCHETTA²

Alessandra FIDELIS³

RESUMO

O Cerrado vem sofrendo com processos de invasões biológicas, dentre as espécies invasoras o gênero *Pinus* trouxe sérios problemas no Hemisfério Sul. O presente trabalho visou avaliar diferentes técnicas de manejo na regeneração do estrato herbáceo-arbustivo de Cerrado em área de antigo plantio de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na Estação Experimental de Itirapina (SP). Os tratamentos estabelecidos foram: 10 parcelas, 10x10m /tratamento: Controle (C); retirada da camada de acículas (RA) e Queima (Q). Para o levantamento do estrato herbáceo, foram sorteadas cinco subparcelas de 1x1m dentro de cada unidade amostral, onde foi feito o levantamento da cobertura (%) do solo nu; biomassa morta; graminóides; herbáceas; palmeiras e arbustos (<1m). Foi realizado o levantamento inicial (T0) do estrato herbáceo em cada parcela, e depois da aplicação dos tratamentos foram feitos levantamentos a cada 4 meses (T1 e T2). No período, houve aumento na porcentagem de cobertura do solo nu em todos os tratamentos e a biomassa morta diminuiu principalmente em RA (T0=88,5±17,6%; T2=30,8±23,1%) e Q (T0=80,7±20,9%; T2=53±24,2%). Os arbustos apresentaram uma diminuição na sua cobertura, pois provavelmente, a maioria deles ultrapassou 1m. A cobertura de graminóides e herbáceas era baixa antes da aplicação dos tratamentos (<3,0%) e não aumentou em nenhum dos tratamentos. Nossos resultados mostram que a curto prazo, não podemos ainda notar um efeito significativo dos tratamentos no estrato herbáceo.

¹ Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista CNPq. Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro, Curso de Ecologia. (vagnerzanzarini@hotmail.com)

² Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Seção de Tupi.

³ Co-orientador. Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro, Departamento de Botânica.

Palavra-chave: remoção de acículas, queimadas, restauração.