



XXX ENCONTRO REGIONAL DE BOTÂNICOS MG/BA/ES II JORNADA CAPIXABA DE BOTÂNICA

CONTROLE DE *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (DENNSTAEDTIACEAE) EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PARA RESTAURAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA, NA BACIA DO RIO SANTO MARIA DA VITÓRIA

Francys Lacchine SANTO¹
Cintia HENCKER¹
Elton John de LIRIO¹
Brena Karina Siqueira FRANCO

A degradação do bioma Mata Atlântica e a consequente modificação do mesmo, abriram lacunas para o desenvolvimento de espécies que tem como característica a superdominância. Entre essas espécies está o *Pteridium aquilinum*, uma espécie cosmopolita com comportamento invasivo em ambientes degradados que libera substâncias alelopáticas que inibem o crescimento de plantas jovens e ervas. Espécies com essa característica impedem o desenvolvimento e estabelecimento de propágulos. O trabalho objetivou o controle do crescimento do *P. aquilinum* em pontos de manejo para formação de núcleos de diversidade e consequente restauração da área degradada. O estudo realizou-se em uma área degradada, com pH do solo em torno de 5.2, dominado por *P. aquilinum*, localizada na Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória, situada no distrito de Garrafão, Santa Maria de Jetibá – ES. Foram manejados 30 pontos com dimensões de 2x2 metros (4m²), abrangendo uma área total de 120m², os quais foram titulados como pontos de regeneração. Para impedir a reocupação das áreas por novos indivíduos de *P. aquilinum*, após a capina, aplicou-se o método da calagem, que consiste na incorporação de substâncias com características de corretivo de acidez no solo - no caso o calcário. Após a calagem, utilizando-se de 410 g/m² nas parcelas, observou-se que a dominância de *P. aquilinum* que chegava a 100% diminuiu no entorno de alguns indivíduos chegando a 20%. Levando em consideração que o resultado veio após quatro meses à aplicação, os dados obtidos poderão variar de acordo com o tempo das análises. Portanto, o ato de calar as parcelas é eficaz, manifesta a redução de indivíduos de *P. aquilinum* e/ou diminuição de seu tamanho quando estabelecidos, devido à regulação do pH do solo através da aplicação de calcário, concernente com o que apresenta a literatura para esta espécie.

Palavras-chave: samambaia, espécies superdominantes, calagem.

1. Graduando do Curso (ESFA). francys.lacchine@gmail.com; 2. Docente (ESFA).

APROVADO

Luciana Dias Thomas

Oberdan José Pereira

Coordenação