

**E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 2. Manejo Florestal**

**INTENSIDADE DA REGENERAÇÃO NATURAL DA ESPÉCIE *Eremanthus erythropappus* (DC) MACLEISH EM ÁREAS SUJEITAS AO MANEJO SUSTENTÁVEL**

Matheus Andrade Ferreira, bolsista do LEMAF - DCF<sup>1</sup>

José Roberto Soares Scolforo, Orientador - DCF<sup>1</sup>

Emanuel José Gomes de Araújo, Co-orientador - DCF<sup>1</sup>

Reinaldo Frederico de Siqueira Montalvão, do LEMAF - DCF<sup>1</sup>

Henrique Moreira Dabien Haddad, Estagiário do LEMAF - DCF<sup>1</sup>

Paula Carolina Gomides Vitor, Bolsista do LEMAF - DCF<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

**RESUMO:**

O objetivo deste trabalho foi analisar a intensidade da regeneração natural da espécie *Eremanthus erythropappus* (DC) MacLeish (Candeia) em quatro áreas sujeitas ao manejo sustentável. O estudo foi realizado em áreas com diferentes graus de predominância da espécie, cinco anos após a exploração, situadas em Baependi, Minas Gerais. Os fragmentos apresentavam porcentagens de candeia, 70,92% (F1), 73,13% (F2), 76,65% (F3) e 84,44% (F4). As áreas dos respectivos fragmentos são: 0,58 ha, 0,72 ha, 0,14 ha e 0,22 ha, onde foram instaladas quadrículas de 100 m<sup>2</sup> de forma a cobrir toda a área. Em cada quadrícula foi feita a contagem de todos os indivíduos regenerantes estabelecidos e não estabelecidos. Os indivíduos não estabelecidos (plântulas) foram considerados aqueles com altura inferior a 30 cm. Já as estabelecidas possuem altura entre 30 cm e 1,5 m e apresentam diâmetro a altura do peito inferior a 5 cm. Os resultados obtidos mostraram que: no fragmento 1 a média de estabelecidas foi de 5,17 indivíduos/ha e a porcentagem de estabelecidas e plântulas foram respectivamente 60% e 40%; no fragmento 2 a média de estabelecidas foi 305,56 indivíduos/ha e a porcentagem de estabelecidas e plântulas foram respectivamente 63,95% e 36,05%. O número médio de estabelecidas no fragmento 3 foi de 1792,86 indivíduos/ha e a porcentagem de estabelecidas e plântulas foram respectivamente 66,23% e 33,77%. Em relação ao fragmento 4, que apresentava a maior intensidade natural de candeia, a média de estabelecidas foi de 2154,55 indivíduos/ha e a porcentagem de estabelecidas e plântulas foram respectivamente 84,34% e 15,66%. Assim, pode-se inferir que, após a extração de 70% dos indivíduos de candeia em cada fragmento, existe uma tendência dos povoamentos com maior ocorrência natural desta espécie apresentar maior intensidade da regeneração natural. Além de propiciar condições favoráveis para que as próprias se estabeleçam no local.

Instituição de Fomento: Financiado pelo IEF

Palavras-chave: regeneração natural, manejo sustentável, candeia.