

Infestação por *Acacia mangium* Willd em sistema silvipastoril após fogo no Cerrado amapaense

Tainá Madalena Oliveira de Moraes¹

Ana Elisa Alvim Dias Montagner²

¹ Universidade Federal do Amapá – UNIFAP.

² Embrapa Amapá.

2015

I Jornada Científica



Acacia mangium é uma espécie de leguminosa arbórea utilizada em sistemas agroflorestais. Possui crescimento vigoroso e elevado potencial para produção de energia. Sua dispersão de sementes é intensa, porém a germinação é lenta e irregular devido à dormência, superada com exposição à temperatura elevada. No Amapá, tem sido observada a ocorrência da acácia em áreas de Cerrado virgem, bem como em pastagens cultivadas em monocultivo, sistemas silvipastoris e em áreas florestadas com eucalipto. Quando há ocorrência de queimada, a regeneração da mesma é muito intensa, podendo interferir nos sistemas de cultivo, caracterizando essa espécie como invasora. Este estudo teve por objetivo identificar o nível de infestação por *A. mangium* em pastagens em monocultivo e em sistema silvipastoril no Cerrado amapaense após queimada acidental. A área experimental consta de um sistema iLPF (integração lavoura-pecuária-floresta) implantado no ano 2000, atingido por fogo em 2012, cujos tratamentos são *Brachiaria brizantha* cv. Marandu (B) e *Andropogon gayanus* cv. Planaltina (A), ambas consorciadas com *Eucalyptus urograndis* (E) e em monocultivo (M) (BE, AE BM e AM respectivamente). Uma avaliação realizada em março de 2015 constou de amostragens visuais nas entrelinhas de eucalipto e em transectos nos tratamentos em monocultivo. Para a determinação de frequência total da espécie foi considerada a relação entre o número total de observações e o número de observações com a presença da espécie. Foram observadas as seguintes frequências de ocorrência da *A. mangium* nos tratamentos BE, AE BM e AM, respectivamente: 0,93; 0,93; 0,67 e 0,78. Os resultados demonstram que há um maior potencial infestante de *A. mangium* no cultivo consorciado em comparação ao monocultivo. Estudos mais detalhados que caracterizem o comportamento regenerativo dessa espécie em situação de exposição ao fogo são imprescindíveis, para serem recomendadas ações de controle da espécie quando em condições e/ou frequência de ocorrência indesejáveis.

Palavras-chave: iLPF, *Brachiaria brizantha*, *Andropogon gayanus*, *Eucalyptus urograndis*.