

MOGNO (*Swietenia macrophylla* King) EM UM SISTEMA AGROFLORESTAL ESTABELECIDO EM ÁREAS DE PASTAGENS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

CAOBA (*Swietenia macrophylla* King) EN UN SISTEMA AGROFLORESTAL ESTABLECIDO EN AREAS DE PASTAJE DEGRADADAS EN AMAZONIA OCIDENTAL

SOUSA, S. G. A. de¹; COSTA, J. R. da¹; WANDELLI, E. V.¹; PERIN, R.¹; PEREIRA, S. M.²

(1) Pesquisador(a) da Embrapa Amazônia Ocidental. Caixa Postal 319, CEP 69.010-970, Manaus/AM., silasgas@cpaa.embrapa.br, joanne@cpaa.embrapa.br; (2) Bolsista do PIBIC/CNPq, Embrapa Amazônia Ocidental.

RESUMO

Os sistemas agroflorestais em áreas de pastagens degradadas na Amazônia pode ser um sistema alternativo de produção para reincorporar ou recuperar as áreas já desmatadas, abandonadas ou em processo de degradação na Amazônia. O mogno (*Swietenia macrophylla* King) é uma espécie considerada ameaçada de extinção, devido a grande demanda e o valor comercial de sua madeira no mercado internacional. Um dos principais problemas encontrado para o plantio de mogno, deve-se aos ataques sucessivos de *Hypsipyla grandella* Zell, conhecida como praga do caule das Meliáceas. Os plantios de mogno, em capoeira (floresta secundária) e plantios diversificados (agroflorestal), são alternativas de plantio que retardam o ataque da broca do caule e diminuem os danos provocados pela praga. Este trabalho apresenta uma avaliação silvicultural do mogno, aos 13 anos de idade, implantado em arranjos agrossilviculturais, estabelecidos em três áreas de pastagens degradadas da Amazônia Ocidental, como alternativa de reincorporar essas áreas ao processo produtivo. A diferença entre os três sítios deve-se principalmente as condições edáficas, o histórico de uso e degradação do solo; o clima e a pressão biológica são semelhantes nos três sítios. Aos 13 anos de idade, os resultados indicaram que os indivíduos do sítio 1, apresentaram melhor desempenho em altura total (15,86 m), altura comercial (6,66 m) e DAP (25,27 cm), seguidos do sítio 2, com 14,56 m de altura total, 5,79 m de altura comercial e 23,35 cm de DAP. No sítio 3, verificou-se baixo desempenho em todas as variáveis dendrométricas avaliadas. O desempenho silvicultural do mogno depende do manejo contra a broca do caule e das condições edáficas, principalmente, dos níveis de fósforo e matéria orgânica no solo.

Palavras-chave: agrofloresta, pastagem degradada, *Swietenia macrophylla*, Inga.

RESUMEN

Los sistemas agroforestales en áreas de pastaje degradadas en Amazonia pueden ser sistemas alternativos de producción para reincorporar o recuperar las áreas ya desmatadas, abandonadas o en proceso de degradación en Amazonia. La Caoba (*Swietenia macrophylla* King) es una especie considerada amenazada de extinción, debido a la gran demanda y al valor comercial de su madera en el mercado internacional. Uno de los principales problemas encontrados para el plantío de la caoba, se debe a los ataques sucesivos de *Hypsipyla grandella* Zell, conocida como plaga del caule de las Meliáceas. Los plantíos de caoba, en áreas alteradas (bosque secundario) y plantíos diversificados (agroforestal), son alternativas que retardan el ataque de la broca del caule y disminuyen los daños causados por la plaga. Este trabajo presenta una evaluación silvicultural de la caoba, a los 13 años de edad, implantada en sistemas agrosilviculturales, establecidos en tres áreas de pastajes degradadas de Amazonia Occidental, como alternativa de reincorporar esas áreas al proceso productivo. La diferencia entre los tres sitios se debe principalmente a las condiciones edáficas, el histórico de uso y degradación del suelo; el clima y la presión biológica son semejantes en los tres sitios. A los 13 años de edad, los resultados indicaron que los individuos del sitio 1, presentaron mejor desempeño en altura total (15,86 m), altura comercial (6,66 m) y DAP (25,27 cm), seguidos por el sitio 2, con 14,56 m de altura total, 5,79 m de altura comercial y 23,35 cm de DAP. En el sitio 3, se verificó bajo desempeño en todas las variables dendrométricas evaluadas. El desempeño silvicultural de la caoba depende del manejo contra la broca del caule y de las condiciones edáficas, principalmente de los niveles de fósforo y materia orgánica en el suelo.

Palabras-clave: agroforesta, pastaje degradada, *Swietenia macrophylla*, Inga.