

DESEMPENHO DO MOGNO (*Swietenia macrophylla* King) EM ÁREA DE CAPOEIRA, NO MUNICÍPIO DE MANAUS, AM

Lian da Silva CAMPOS¹
Silas Garcia Aquino de SOUSA²
Lucinda Carneiro GARCIA²

O corte seletivo de espécies florestais consagradas no mercado de madeira tropical tem se intensificado, nas últimas décadas, em função do avanço de grandes empresas madeireiras a esta região. O mogno, *Swietenia macrophylla* King, é uma espécie madeireira de alto valor comercial, que vem sendo explorada de forma desordenada e está incluída na Lista Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção. O plantio do mogno é recomendado para recompor a paisagem degradada, porém enfrenta grandes problemas em seu cultivo devido ao ataque da broca do caule (*Hypsipyla grandella*), que abre galerias no caule da planta, provocando morte do ponteiro e estimulando o superbrotamento de galhos, desta forma depreciando o valor comercial da madeira. Buscando alternativas para retardar o ataque da broca do caule no mogno, vários sistemas de plantio vêm sendo testados. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho em altura, diâmetro do caule e o índice de ataque da broca do caule na espécie, em duas condições de plantio: capoeira podada e capoeira a 2m de altura, com predominância da espécie *Vismia*. O local de estudo é uma área de produtor rural, no assentamento Tarumã-mirim, anteriormente usada para no plantio de mandioca, milho e jerimum, ficando posteriormente abandonada. Após a regeneração da capoeira, foi realizado o plantio do mogno. De acordo com os resultados preliminares, aos três anos de idade, o mogno na capoeira podada obteve maior crescimento em diâmetro e sem ataque da broca do caule. No plantio de mogno em capoeira a 2m de altura ocorreu um maior crescimento em altura, bem como, registrou-se a presença da broca. Estes resultados indicam que o plantio na capoeira podada é o mais indicado para a espécie, apesar do crescimento em altura ser mais lento.

Palavras - chave: Capoeira, silvicultura do mogno, broca do caule.

¹ Estudante de Ciências Biológicas/UniNilton Lins, Bolsista PAIC, FAPEAM. Manaus, AM.
Email: lian_scamp@hotmail.com

² Pesquisadores Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970. Manaus, AM.

