

RENDIMENTO DE SEMENTES DE *Khaya Ivorensis* OBTIDAS DE PLANTAS MATRIZES EM RORAIMA. SMIDERLE, O.J^{1*}; SOUZA, A.G¹; BACELAR-LIMA, C.¹; COSTA, P. G² (¹Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (²UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) | pamella-gomes@hotmail.com

O mogno africano (*Khaya ivorensis* A. Chev.), é originário da África, de países como a Costa do Marfim, Angola, Nigéria, República dos Camarões, Gabão e Congo. É uma árvore de clima tropical úmido ou subtropical, levando vantagem sobre seus pares, que pertencem à mesma família Meliaceae, como o mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla* King) e a andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.), já que é mais tolerante ao ataque a pragas como a broca das ponteiras, uma mariposa que ataca o mogno brasileiro e que, até hoje, torna inviável o seu cultivo comercial. Por ser ainda pouco produzida no Brasil, o quilo da semente dessa árvore pode chegar a R\$ 3 mil. O fruto do Mogno é uma baga ovulada, e constitui uma cápsula lenhosa, as sementes são aladas, com 6 a 13 cm de comprimento por 1,0 a 2,5 cm de largura, e são dispersas pelo vento. Além disso, as sementes de mogno africano têm alta durabilidade, podendo ser armazenadas em câmaras frias ou geladeira 5º - 8 ºC. Objetivou-se caracterizar o fruto e sementes produzidas por plantas matrizes de *K. ivorensis* em Roraima. Foram coletados 60 frutos de mogno africano provenientes de três árvores matrizes no município do Cantá, no campo experimental confiança pertencente a Embrapa Roraima. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com três tratamentos e 20 repetições. As variáveis estudadas foram peso de frutos com sementes, peso do fruto sem sementes, número de sementes por fruto, massa individual e massa de 100 sementes. Determinou-se que em média um fruto de *K. ivorensis* pesa 115,0 g e contém 18,6 g de sementes. Produz em média 57 sementes por fruto, a massa de 100 sementes é de 32,8 g. Diante destes resultados, 22 frutos são suficientes para produção de 1000 mudas, considerando 80% de germinação das sementes. Em um quilograma obtém-se aproximadas 3.048 sementes. Estas informações auxiliam aos viveiristas na determinação da quantidade de frutos necessários para a quantidade de mudas que se pretende produzir.

Palavras-chave: Mogno africano, peso de frutos, espécie florestal..