

Biometria de frutos e sementes de guizo-de-cascavel

Renata Thaysa da Silva Santos¹, Mailson Freire de Oliveira², Rafael Gomes Viana³, Héria de Freitas Teles⁴, Yanna Karoline Santos da Costa⁵

UNESP¹, UNESP², UFRA³, UEG⁴, UFV⁵

Crotalaria incana, também conhecida por guizo-de-cascavel ou xique-xique compõem banco de sementes em diversas regiões do Brasil. A biometria é uma ferramenta essencial para o manejo, pois com sua caracterização, é possível a identificação correta da espécie, e a compreensão da variação genética, para que seja elaboradas estratégias de manejo. Diante disso, objetivou-se a caracterização física dos frutos e sementes de *Crotalaria incana*. A caracterização foi realizada por meio de uma amostra aleatória de frutos e sementes. Foram utilizados 20 frutos para a quantificação de sementes por fruto e, posteriormente, foi calculada a média de sementes por fruto e a frequência de sementes (em porcentagem). A biometria das sementes e frutos foi realizada a partir de uma amostra de 100 escolhidos aleatoriamente. Com o auxílio de um paquímetro digital graduado em milímetros com precisão de duas casas decimais, foram mensurados o comprimento (do ápice à base), largura (lado direito ao esquerdo) e espessura (parte dorsal à ventral), após a mensuração foram realizadas pesagens dos frutos e sementes em balança de precisão. *Crotalaria incana* apresentou média de 35 sementes por fruto. O fruto apresentou a maior frequência no intervalo de comprimento entre 32,93 – 35,99 mm; a largura entre 5,45 – 6,17 mm com frequência de 72%; espessura 4,12 – 4,54 mm com frequência de 46% e a média do peso dos frutos foi de 0,3585 g, as sementes tiveram maior frequência de comprimento no intervalo de 2,39 – 2,66 mm; a largura entre 1,89 – 2,25 mm; a espessura entre 1,11 – 1,14 mm e o peso médio de 0,0053 g. Portanto, a espécie apresentou média das dimensões do fruto de comprimento, largura e espessura, respectivamente, de 34,78 mm, 5,95 mm, 4,19 mm, o peso do fruto de 0,359 g, com média de 35 sementes por fruto. As médias das dimensões das sementes quanto a comprimento, largura e espessura foram de 2,54 mm, 2,17 mm e 1,27 mm respectivamente, o peso das sementes de 0,005 g.

Palavras-chave: *Crotalaria incana*, mensuração, planta daninha, xique-xique