



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

MORFOMETRIA DE FRUTOS E SEMENTES DE DIMORPHANDRA MOLLIS BENTH.

Autores: ELIANDRA KARLA DA SILVA, DEBORA CRISTINA SANTOS CUSTODIO, LEVILDA NAZARÉ SILVEIRA MENDES, MARIANE BOMFIM SILVA, JOÃO EDÁCLIO ESCOBAR NETO, LUIZ HENRIQUE ARIMURA FIGUEIREDO, CRISTIANE ALVES FOGAÇA

RESUMO: Este trabalho objetivou estudar a morfometria de frutos e sementes de *Dimorphandra mollis* Benth. (barbatimão). O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Ecologia Florestal do Centro de Referência em Recuperação de Áreas Degradadas (CRAD/Mata Seca) da Universidade Estadual de Montes Claros, Campus de Janaúba, MG. Foram coletados frutos de matrizes localizadas no município de Janaúria (MG) no mês de julho de 2018. A descrição morfológica externa do fruto e sementes da espécie em questão foram realizadas através de observações com auxílio de lupa de mesa com lâmpada fluorescente de 6 aumentos (6x). Para a análise biométrica foram tomadas três medidas (comprimento, largura e espessura) de 100 frutos escolhidos aleatoriamente e de todas as sementes beneficiadas destes com auxílio de paquímetro digital, com precisão de 0,01 mm. Durante o beneficiamento computou-se o número de sementes por fruto e as atacadas por insetos. Os dados obtidos foram submetidos à análise descritiva e classificados por meio de distribuição de frequência. Os frutos de *D. mollis* são secos, lomentos (tipo de legume) indeiscentes de coloração preta. Com base nos resultados, os frutos apresentaram simetria nas variáveis biométricas comprimento e largura, cujos coeficientes de variações (CV) foram iguais a 10%. Os frutos apresentaram valores médios de 84,39 mm de comprimento; 15,27 mm de largura e 8,52 mm de espessura, sendo que esta última variável foi a que apresentou maior variação (CV = 27%). O número de sementes variou de 0 a 15 por fruto (média = 6,1), cujo CV foi superior a 60%. O número total de sementes foi de 609 e destas 368 apresentavam danos causados por insetos, representando 60% do lote. As sementes da espécie estudada são lisas de formato oblongo, com tegumento duro e coloração marrom escura. Os resultados biométricos demonstraram pequena variação no tamanho das sementes, pois os coeficientes de variação de todas as variáveis foram inferiores a 14%. A variação do tamanho em relação ao comprimento foi de 3,25 a 9,23 mm; largura de 2,71 a 6,35 mm e espessura de 1,51 a 4,47 mm; com valores médios de 7,82; 4,63 e 2,87 mm, respectivamente. A espécie apresenta alta variabilidade em relação à espessura de frutos e ao número de sementes por fruto. Com relação às sementes de *D. mollis*, estas podem ser caracterizadas com estenospérmicas, pois apresentam pouca variação em relação à forma, cor e tamanho.

Apoio: ICV/UNIMONTES