
[OUT-014] DANOS CAUSADOS A SEMENTE DO IMBUZEIRO
(*Spondias tuberosa*, Arruda) POR *Amblycerus dispar*
Sharp, 1885 (COLEOPTERA: BRUCHIDAE).

CAUSED DAMAGES THE SEED OF IMBU TREE (*Spondias tuberosa*, Arruda) FOR THE *Amblycerus dispar* Sharp, 1885 (COLEOPTERA: BRUCHIDAE).

N. B. Cavalcanti¹; F. R. Barbosa¹; G. M. Resende¹; R. G. Ferreira².

1Embrapa Semi-Árido. Caixa Postal, 23. CEP: 56300-970, Petrolina-PE., E-mail: nbrito@cpatsa.Embrapa.br; 2 Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária – IPA.

Amblycerus dispar (Sharp, 1885) é um coleóptero que têm causado severos danos às sementes do imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda) e outras *Spondias* na região semi-árida do Nordeste. No Brasil, sua ocorrência em imbuzeiro é pouco relatada na literatura. O *Amblycerus dispar* (Sharp, 1885) pode ser uma das causas da pouca dispersão do imbuzeiro, o que poderá levá-lo a extinção, devida, principalmente ao seu ataque que destrói o embrião das sementes, impedindo sua germinação. Este fato é comprovado pela pouca ou nenhuma existência de plantas jovens crescendo em seu ambiente natural. Este trabalho teve como objetivo identificar os danos causados as sementes do imbuzeiro por *A. dispar*. O trabalho foi realizado em plantas de imbuzeiro localizadas nos estados da Bahia e Pernambuco. Em cada estado foram selecionadas ao acaso, 15 plantas em fase de produção na safra do imbuzeiro de 2000. Foi coletada uma amostra de 392 frutos maduros por planta no mês de fevereiro, dos quais foram retiradas as sementes e armazenadas. No final da safra que ocorreu no mês de abril, foram colhidas todas as sementes dos frutos que caíram das plantas e retirada uma amostra aleatória de 392 sementes por planta para se avaliar os danos causados pelo inseto, como também, para o

levantamento da quantidade de larvas e insetos que permaneciam nas sementes. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística para comparação das médias, determinação do desvio-padrão e coeficiente de variação. Os resultados obtidos evidenciaram que, as sementes colhidas durante a safra não foram atacadas pelo inseto. As sementes que foram colhidas após a safra, apresentavam um índice de ataque pelo inseto de aproximadamente 93%. Foram encontradas, em média, 82 sementes por planta com larvas e 15 sementes com adultos. Estas sementes tiveram seus embriões destruídos, impedindo assim, sua germinação. O *A. dispar* ataca as sementes dos frutos que caem da planta e permanecem no solo, destruindo seu embrião. Este inseto pode ser uma das causas da baixa germinação das sementes do imbuzeiro em seu ambiente natural, conseqüentemente pela pouca dispersão desta espécie.

Palavras-chaves: germinação, embrião, disseminação, extinção.