

ENDOZOOCORIA DE SEMENTES DE CAPIM-ANNONI E CARURU POR PÁSSAROS

Silas Schneider Hepp¹; Ygor Mota Soca Machado¹; Felipe Esau Reimche¹; Ricardo do Couto Polino¹; Samuel Rodrigues Felix¹; Carlos Eduardo Schaedler¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, Campus Bagé, RS, Brasil. silashepp14@gmail.com

Destaque: Sementes de capim-annoni e caruru podem ser dispersadas por aves.

Resumo: Zoocoria é a capacidade de plantas daninhas dispersarem suas sementes através de animais, podendo ser dividida em epizóica, que ocorre quando a dispersão é feita pela aderência de sementes aos pelos e/ou lã dos animais, e endozóica, quando a dispersão ocorre pela ingestão e posterior eliminação das sementes nas fezes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a dispersão endozoocórica de sementes de *Amaranthus hybridus* e *Eragrostis plana* após sua passagem pelo trato digestório de pássaros. O experimento foi conduzido em novembro de 2020 no laboratório vegetal do IFSul Campus Bagé-RS, e repetido em dezembro do mesmo ano. Foram utilizadas seis aves da espécie *Melopsittacus undulatus*. Cerca de 300 sementes de cada espécie daninha foram ofertadas para as aves por gavagem através de sonda. Preliminarmente o teste de germinação foi de 83% e 80% para *A. hybridus* e *E. plana*, respectivamente. As fezes foram coletadas a cada 6 horas a partir do momento da ingestão por um período de 3 dias, e as sementes foram separadas das fezes com a utilização de peneiras, pinça, lupa e água. As sementes recuperadas foram colocadas para germinar em câmara do tipo BOD, alocadas em gerbox com papel germitest, e as contagens de sementes germinadas foram feitas aos 7 e 14 dias. Os dados de recuperação e germinação foram submetidos a análise de variância ($p \leq 0,05$). Os resultados encontrados nos experimentos foram de modo similar para recuperação e germinação. A recuperação nas fezes foi de 1,14% e 10,61%, para *A. hybridus* e *E. plana*, respectivamente. Os maiores números de sementes recuperadas foram encontrados nas primeiras 6 horas, e sementes de *A. hybridus* e *E. plana* foram encontradas em até 42 e 48 horas após a ingestão, respectivamente. A germinação de sementes de *A. hybridus* e *E. plana* apresentaram redução após passagem pelo trato digestório das aves. Conclui-se que há potencial de dispersão endozoocórica de sementes de *A. hybridus* e *E. plana* após passar pelo trato digestório de aves.

Palavras-chave: Dispersão; Ingestão de sementes; Fezes; Aves; Plantas daninhas

Agradecimentos: Instituto Federal Sul-rio-grandense, Campus Bagé-RS.

Instituição financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).