

ENDOZOOCORIA DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS POR PÁSSAROS

PE06200620/024

Silas Schneider Hepp (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica – silashepp14@gmail.com)
Carlos Eduardo Schaedler (Docente Orientador - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica – carlosschaedler@ifsul.edu.br)
Felipe Esau Reimche (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica – reimchefelipe@gmail.com)
Ricardo do Couto Polino (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica – ricardo.polino@hotmail.com)
Ygor Soca Mota Machado (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica – machadovgor017@gmail.com)

IFsul Campus Bagé

Introdução

Plantas daninhas apresentam características específicas, como elevada capacidade de dispersar suas sementes. Dentre essas formas encontra-se a zoocoria, que é a dispersão feita por animais.

Objetivo

Avaliar o potencial de dispersão de sementes de *Amaranthus hybridus* e *Eragrostis plana* pela recuperação e germinação de sementes após passagem pelo trato digestório de aves.

Metodologia

- 6 aves alimentadas com 300 sementes de cada espécie daninha;
- Coleta das fezes a cada 6 horas por 3 dias;
- Recuperação das sementes e teste de germinação.



Figura 1 – Sementes germinando em câmara BOD.

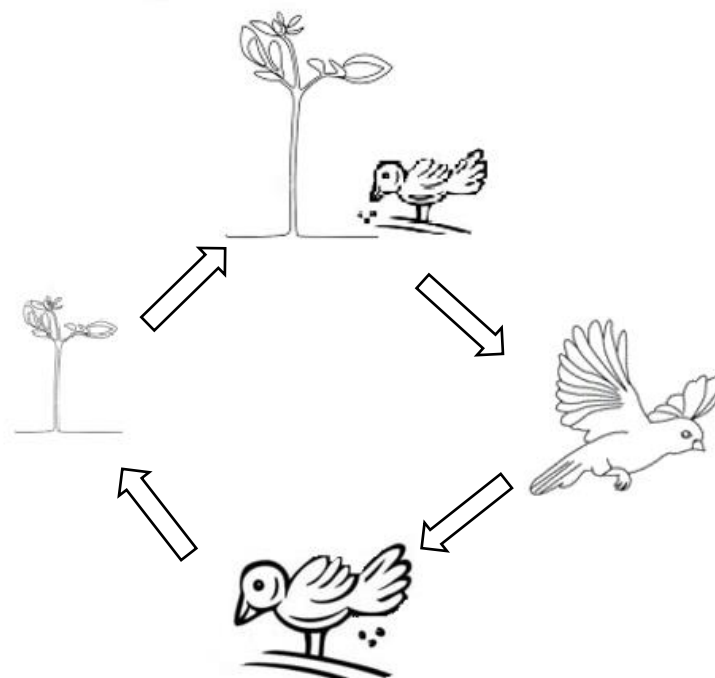


Figura 2 – Esquema representativo da dispersão de sementes de plantas daninhas por pássaros.

Resultados

A germinação das sementes que passaram pelo sistema digestório das aves foi reduzida, mas há sementes que germinaram mesmo após a passagem pelo trato digestivo.

14^o
JIC
IFsul

JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

2021

INSTITUTO
FEDERAL
Sul-rio-grandense

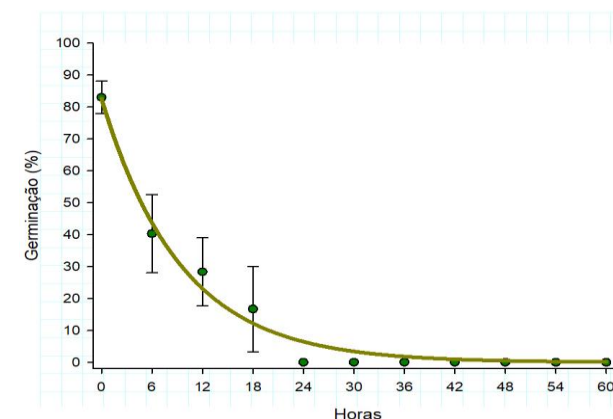


Figura 3 – Gráfico da germinação de sementes de *Amaranthus hybridus* após passar pelo trato digestivo de aves.

Conclusão

Conclui-se que há potencial de dispersão endozoocórica das espécies de *A. hybridus* e *E. plana* por aves. A germinação de sementes destas espécies reduz ao passar pelo trato digestivo.

Referências:

FONTES, José Roberto Antoniol et al. Manejo Integrado de Plantas Daninhas Embrapa Cerrados, Planaltina - DF, n. 103, dez. 2003. Disponível em: <<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/567569/1/doc103.pdf>>. Acesso em: 17 de outubro de 2021.

