

RECUPERAÇÃO DE SEMENTES DE CAURURU E CAMPIM-ANNONI EM FEZES BOVINAS

PE06200620/024

Felipe Esau Reimche (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - reimchefelipe@gmail.com)
Carlos Eduardo Schaedler (Docente Orientador - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - carlosschaedler@ifsul.edu.br)
Ricardo do Couto Polino (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - ricardo.polino@hotmail.com)
Ygor Soca Mota Machado (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - machadoygor017@gmail.com)
Camila de Oliveira Langer (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - camilalanger5998@gmail.com)
Silas Schneider Hepp- (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Engenharia Agrônômica - silashepp14@gmail.com)

IFsul Campus Bagé

Introdução

Um dos fatores que mais afeta a produtividade de atividades agrícolas é a presença de plantas daninhas. A sua ocorrência se deve a diversos fatores, sendo a zoocoria um dos principais meios de disseminação das sementes.

Objetivo

Avaliar a recuperação das sementes de caruru (*Amaranthus hybridus*) e capim-annoni (*Eragrostis plana Nees*) após a passagem pelo trato digestório de bovinos.

Metodologia

- Período: julho a setembro.
- Locais: EMBRAPA Pecuária Sul e laboratório vegetal do IFSul - Campus Bagé.
- Oferta de sementes aos animais: 10.000 sementes de cada espécie por animal.
- Número de repetições: seis animais.
- Coleta das fezes: intervalo de 24 horas por sete dias, a partir do dia da oferta.
- A porcentagem das sementes recuperadas, foram analisadas por regressão exponencial decadente ($p \leq 0,05$).



Figura 1 - Coleta das fezes nas cocheiras da EMBRAPA Pecuária Sul



Figura 2 - Detalhe de recuperação de semente de capim-annoni em fezes bovina

14^o
JIC
IFsul

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

2021

INSTITUTO
FEDERAL
Sul-rio-grandense

Resultados

O total de sementes recuperadas nos sete dias foi de 39,7% para caruru e 36,7% para capim-annoni.

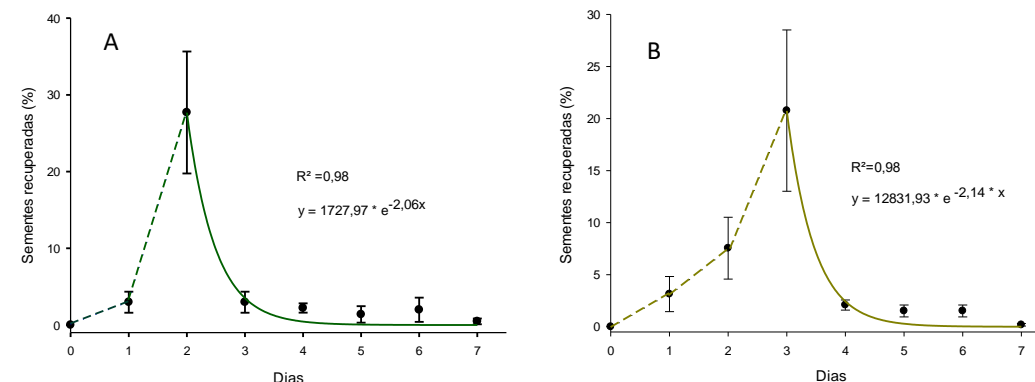


Figura 3 – Sementes recuperadas (%) de caruru (A) e capim-annoni (B) em função dos dias

Conclusão

Sementes de caruru e capim-annoni são recuperadas após passagem por trato digestório de bovinos.

Referências:

EMBRAPA. **Weeds**. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/en/tema-plantas-daninhas/sobre-o-tema> >. Acesso em: 17 out. 2021.
FONTES, José Roberto Antonioli 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 out. 2021.

FAPERGS

REALIZAÇÃO
propesp

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense