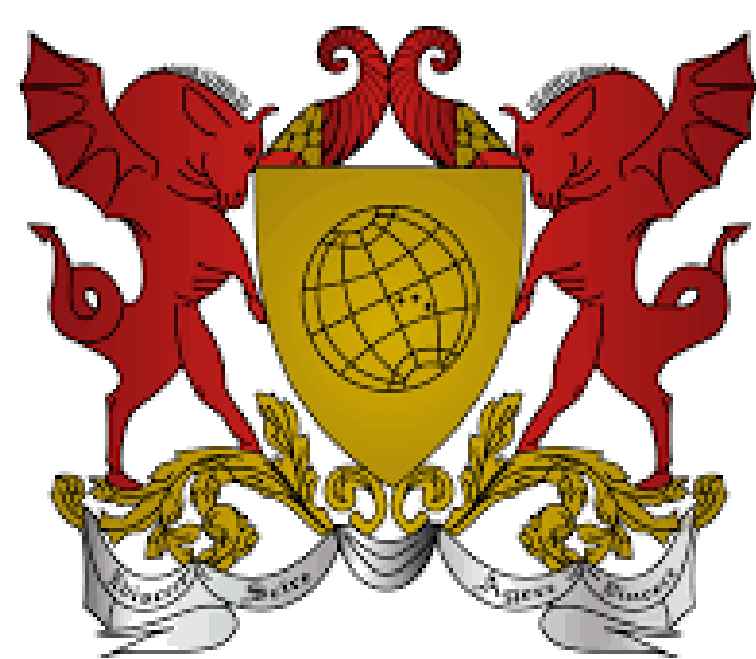


Simpósio de Integração Acadêmica

"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável"

SIA UFV 2023

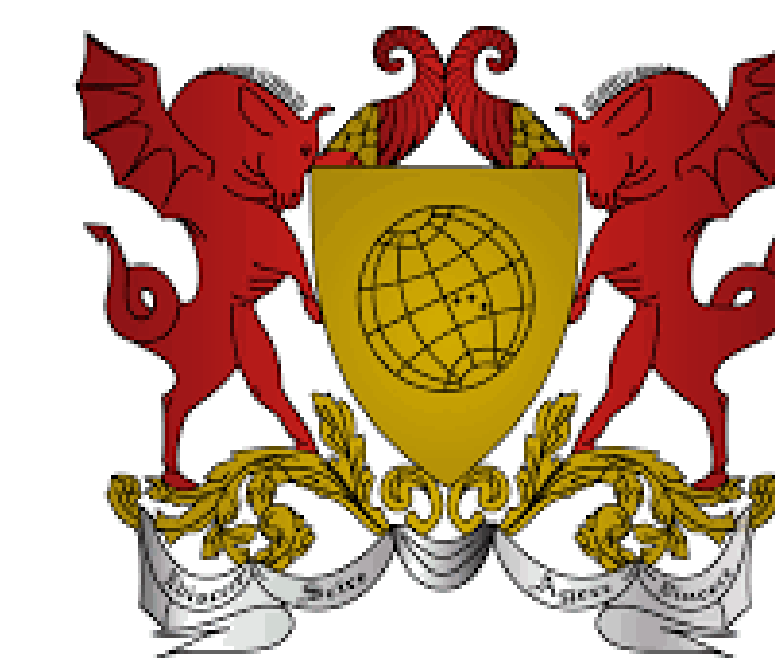


EFEITO CARRYOVER DE HERBICIDAS SOBRE O CAPIM PAINÇO

Jose Porto Puccini, Prof.^a Thaisa Fernanda Oliveira, Lucas Balbino Fois Lanna, Lucas Matheus Viera Benites, Joao Paulo Araujo Ribeiro, Olavio de Oliveira Reis
jose.puccini@ufv.br, thaisa.oliveira@ufv.br, lucas.lanna@ufv.br, lucas.benites@ufv.br, joao.ribeiro5@ufv.br, olavio.reis@ufv.br

Universidade Federal de Viçosa, Campus Rio Paranaíba, UFV-CRP

Palavras-chave: efeito residual, bioindicadores, gramíneas

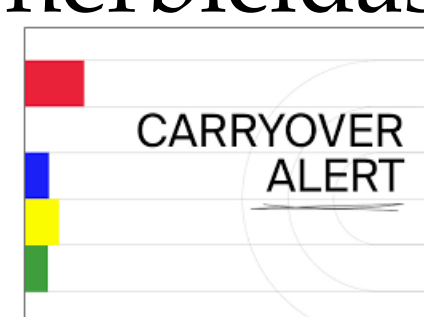


Introdução

- O capim painço é uma planta sensível, podendo ser utilizado para

entender a dinâmica dos herbicidas re

bioensaios - Herbicidas



Objetivos

- Avaliar o efeito residual de herbicidas na cultura do capim painço.

Material e Métodos

- A pesquisa foi realizada em uma estufa na IPACER
- O capim painço foi semeado em vasos com o solo que foi cultivado batata, onde foi adicionado diferentes doses de herbicidas;
- As plântulas foram coletadas dos vasos, separando-se a parte aérea das raízes e alocando em embalagens de papéis;
- Foram acondicionadas em estufas durante três dias;
- Fez a pesagem em uma balança analítica para a determinação da massa seca das raízes (g) e parte aérea (g).

Bibliografia

CARVALHO, F.T.; MORETTI, T.B.; SOUZA, P.A. Efeito do residual no solo de nicosulfuron isolado e em mistura com atrazine sobre culturas agrícolas subsequentes. Revista Brasileira de Herbicidas, v.9, n.1, p.26-34, 2010. Disponível em: <<https://doi.org/10.7824/rbh.v9i1.76>>.

Apoio Financeiro e Agradecimentos



Resultados e Discussão

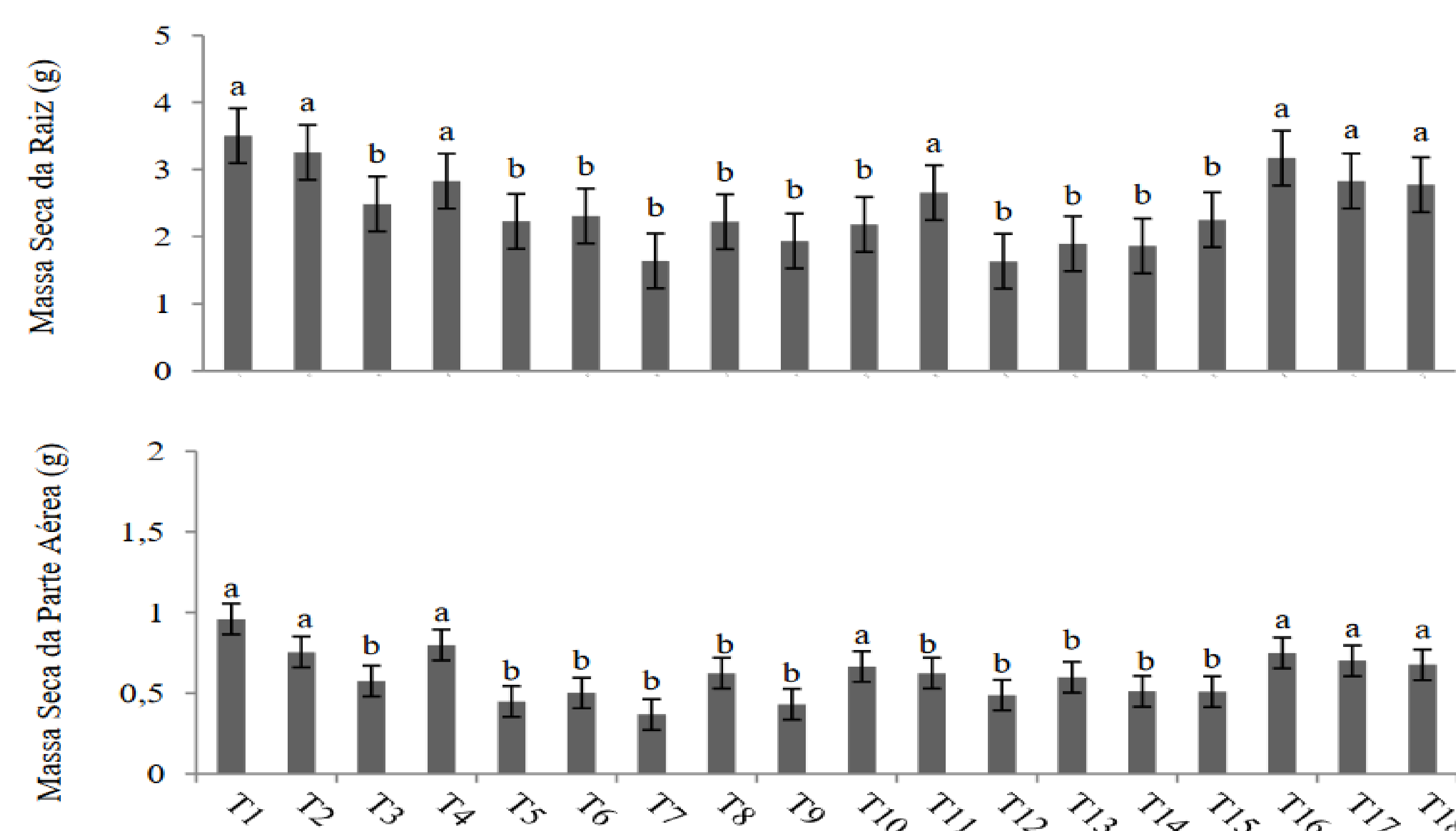


Figura 1. Massa seca de raízes e partes aéreas (g) das plântulas de capim painço. T1 = Testemunha; T2 = Metribuzim; T3 = Pendimetalina + Flumioxazina; T4 = (Piroxasulfona + Flumioxazina) + Piroxasulfona; T5 = Oxadiazon + Flumioxazina; T6 = S-metolaclo + Metribuzim; T7 = (Sulfentrazone + Diurom) + Metribuzim; T8 = Sulfentrazone + Metribuzim; T9 = Piroxasulfona + Metribuzim + Sulfentrazone; T10 = Metribuzim + Sulfentrazone; T11 = S-metolaclo + Flumioxazina; T12 = Metribuzim + Diquate; T13 = Metribuzim + Sulfentrazone + Diquate; T14 = S-metolaclo + Sulfentrazone + Diquate; T15 = Clomazona; T16 = Clomazona + Sulfentrazone; T17 = (Piroxasulfona + Flumioxazina) + Sulfentrazone + Diurom; T18 = (Piroxasulfona + Flumioxazina) + (Sulfentrazone + Diurom) + S-metolaclo + Metribuzim. Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente entre si pelo teste Scott-Knot a 5% de probabilidade.

Conclusões

- Os efeitos dos ingredientes ativos piroxasulfona, sulfentrazone e metribuzim reduziram a emergência de sementes de capim painço. No capim painço, os ingredientes ativos s-metolaclo, flumioxazina e metribuzim apresentaram menor desenvolvimento de raízes e parte aérea.