



EFEITO DO DÉFICIT HÍDRICO EM CULTIVARES DE SOJA NO INÍCIO DO DESENVOLVIMENTO

Pesquisa

Alicia Ruiz do Rêgo Barros Veiga*¹, Felipe Lopes da Silva¹, Anunciene Barbosa Duarte¹, Vander Sampaio Moreira Filho¹, Jean Faria Martiniano¹, Dalton de Oliveira Ferreira¹

¹Universidade Federal de Viçosa-MG, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Fitotecnia. Av. P.H. Rolfs, Campus Universitário, CEP 36570-900 – Viçosa, MG – Brasil. *alicia.veiga@ufv.br

Glycine max; tolerância a seca; PEG 6000.

Introdução

A soja é uma cultura de grande importância para o agronegócio brasileiro, tendo tido um amplo crescimento nas últimas décadas. É uma cultura bastante sensível ao déficit hídrico, sobretudo no início da fase vegetativa. Desse modo, um dos focos dos programas de melhoramento é a compreensão das alterações no crescimento do sistema radicular e da parte aérea diante desse estresse. Objetivou-se analisar o efeito do déficit hídrico sob caracteres morfológicos de raiz durante o início do desenvolvimento de dez cultivares de soja.

Objetivos

Objetivou-se analisar o efeito do déficit hídrico sob caracteres morfológicos de raiz durante o início do desenvolvimento de dez cultivares de soja.

Material e Métodos

- Conduzido em casa de vegetação, em Viçosa – MG
- Foram analisadas as cultivares: NA 4990 RG, CD 216, CD 215, BMX ENERGIA RR, BMX TITAN RR, NS 4823, BMX TURBO, SYN 3358 RR, CD 250 RR, A 4725 RG.
- Dois regimes hídricos: controle e estresse (utilizando o PEG6000)
- No plantio, as bandejas foram pesadas e o potencial hídrico mantido durante a condução do experimento
- As variáveis analisadas foram: massa seca da parte aérea (g), volume da raiz (cm³), massa seca da raiz (g) e comprimento total da raiz (cm/m³).

Resultados e Discussão

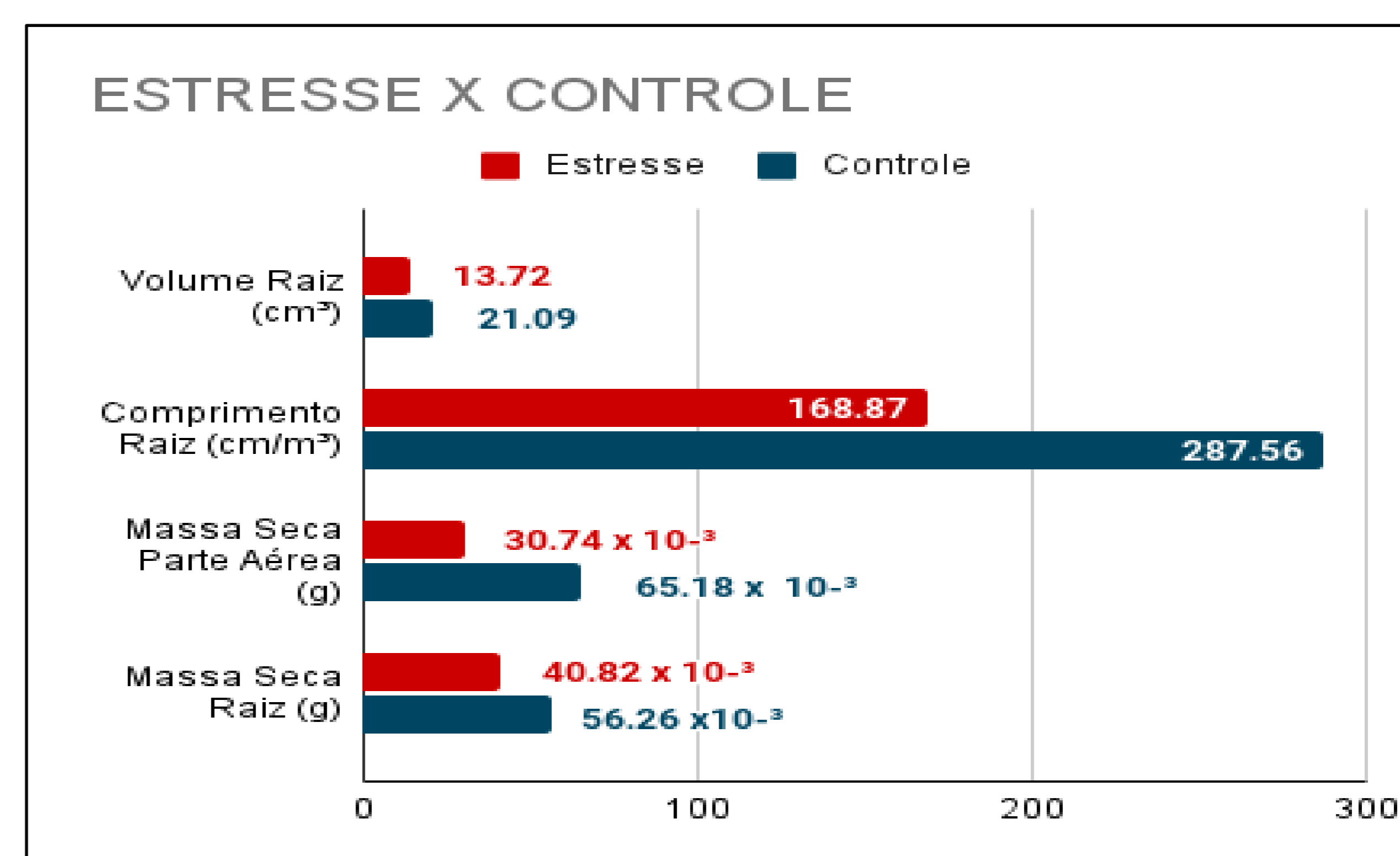


Imagem 1 - Comparação entre as variáveis analisadas no estresse e no controle



Imagem 2- Germinação de cultivares de soja na condição estresse e controle

Estresse
X
Controle

Conclusões

Portanto, considerando os dados obtidos, é possível concluir que o déficit hídrico afeta o desenvolvimento das cultivares estudadas no início do desenvolvimento.