

CRESCIMENTO DE SAGITÁRIA (*Sagittaria montevidensis*) EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DA LÂMINA DE ÁGUA

Mariane Camponogara Coradini, Ananda Scherner, Fábio Schreiber, André Andres, Germani Concenço, Jaqueline T. da Silva, William C. Ceolin, Ivana S. Moisinho

INTRODUÇÃO

- Plantas daninhas reduzem o rendimento e qualidade da produção da lavoura
 - Competição pelos recursos do ambiente
- Em lavouras de arroz irrigado: estabelecimento *S. montevidensis*
 - Inundação contínua
 - Dificuldade no controle
 - Altos níveis de infestação
- Diferenças em alturas de lâmina de água
 - Comportamento nas diferentes condições

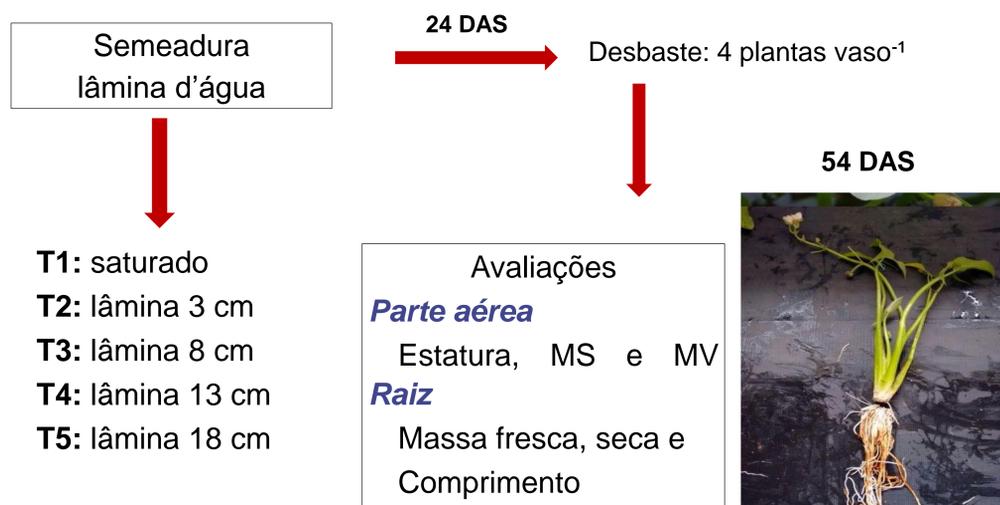
incremento no banco de sementes

Objetivo: avaliar o crescimento da sagitária sob diferentes profundidades de lâmina de água.

MATERIAL E MÉTODOS

DIC - 4 repetições → Casa de vegetação - Embrapa

- Vasos plásticos (20L) - 50 sementes vaso⁻¹



RESULTADOS

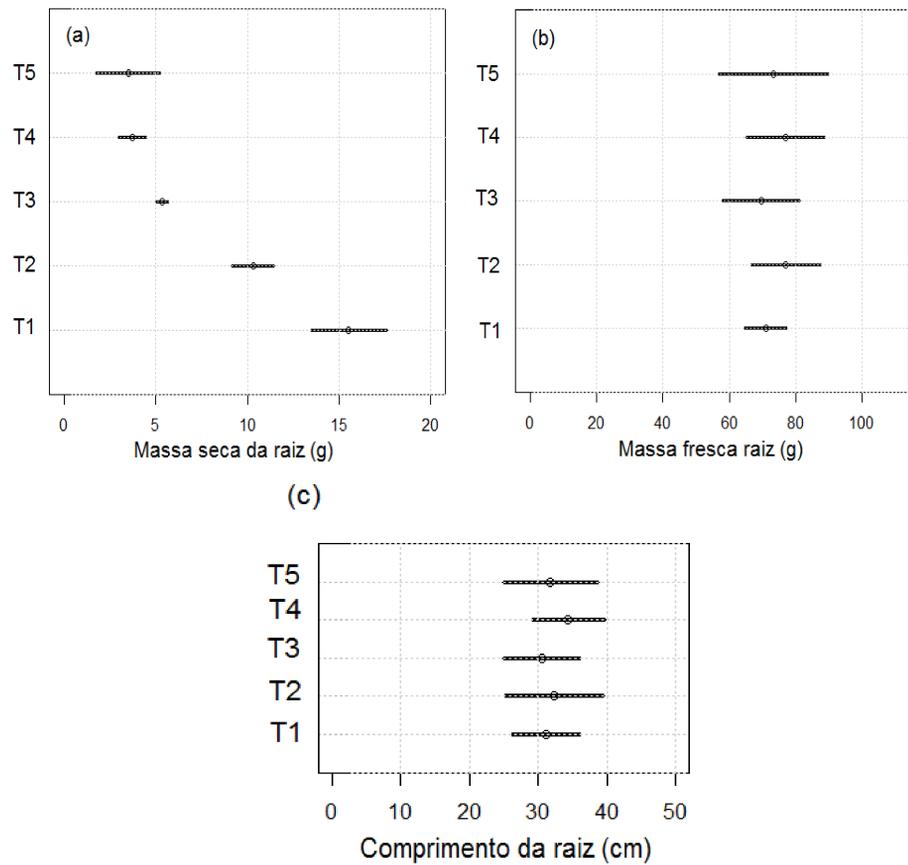


Figura 2. Massa seca da raiz (g) (a), massa fresca da raiz (g) (b) e comprimento da raiz (cm) (c) de 4 plantas sob diferentes alturas de lâmina de água.

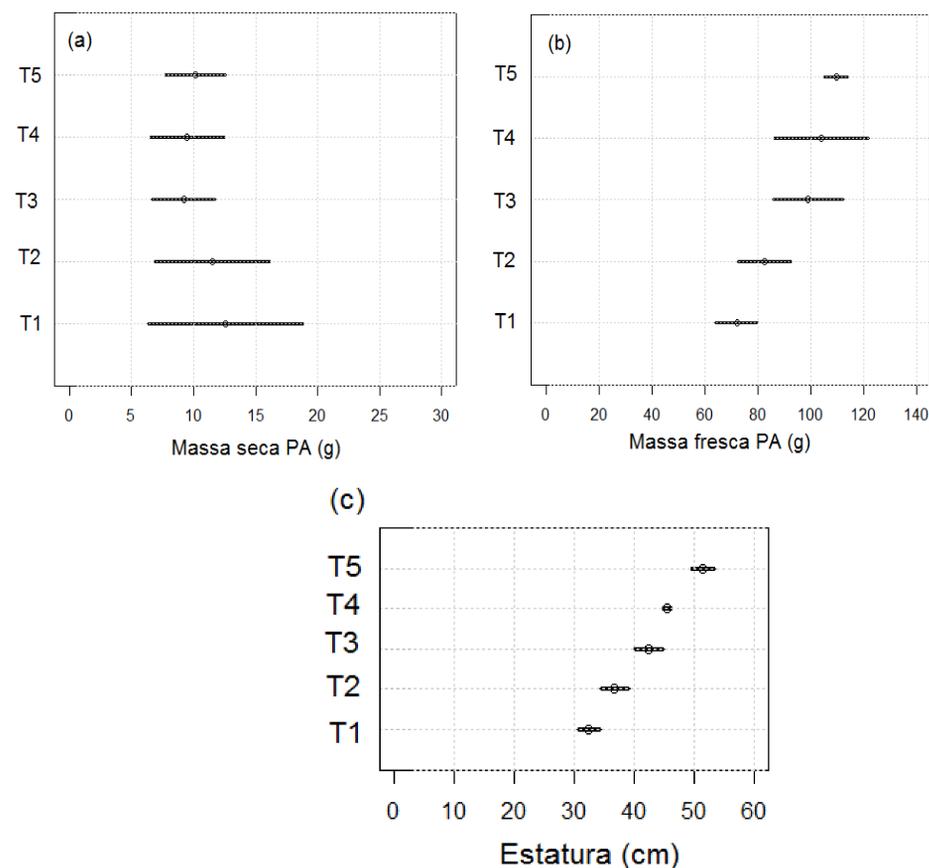


Figura 3. Massa seca da parte aérea (PA) (g) (a), massa fresca da parte aérea (g) (b) e estatura (cm) (c) de 4 plantas sob diferentes alturas de lâmina de água.

CONCLUSÃO

Aumento da profundidade de lâmina incrementa a estatura e a massa fresca da parte aérea das plantas de sagitária. No entanto, reduz o acúmulo de massa seca em raízes, sem afetar seu comprimento.