

**EFEITO DA PROFUNDIDADE DA LÂMINA DE ÁGUA NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA SAGITÁRIA (*Sagittaria montevidensis*)**

Mariane C. Coradini, Ananda Scherner, Fábio Schreiber, André Andres, Germani Concenço, Pâmela A. Timm, Alexssandra D. S. de Campos, Andressa Pitol

**INTRODUÇÃO**

- *Sagittaria montevidensis*: Planta aquática emergente, perene e que se desenvolve principalmente em áreas inundadas.
  - Existência de biótipos resistentes ao manejo químico (inibidores da acetolactatosintase (ALS) e do fotossistema II (FSII)).
- Prejuízos na cultura: econômicos e dificuldade de seu controle.

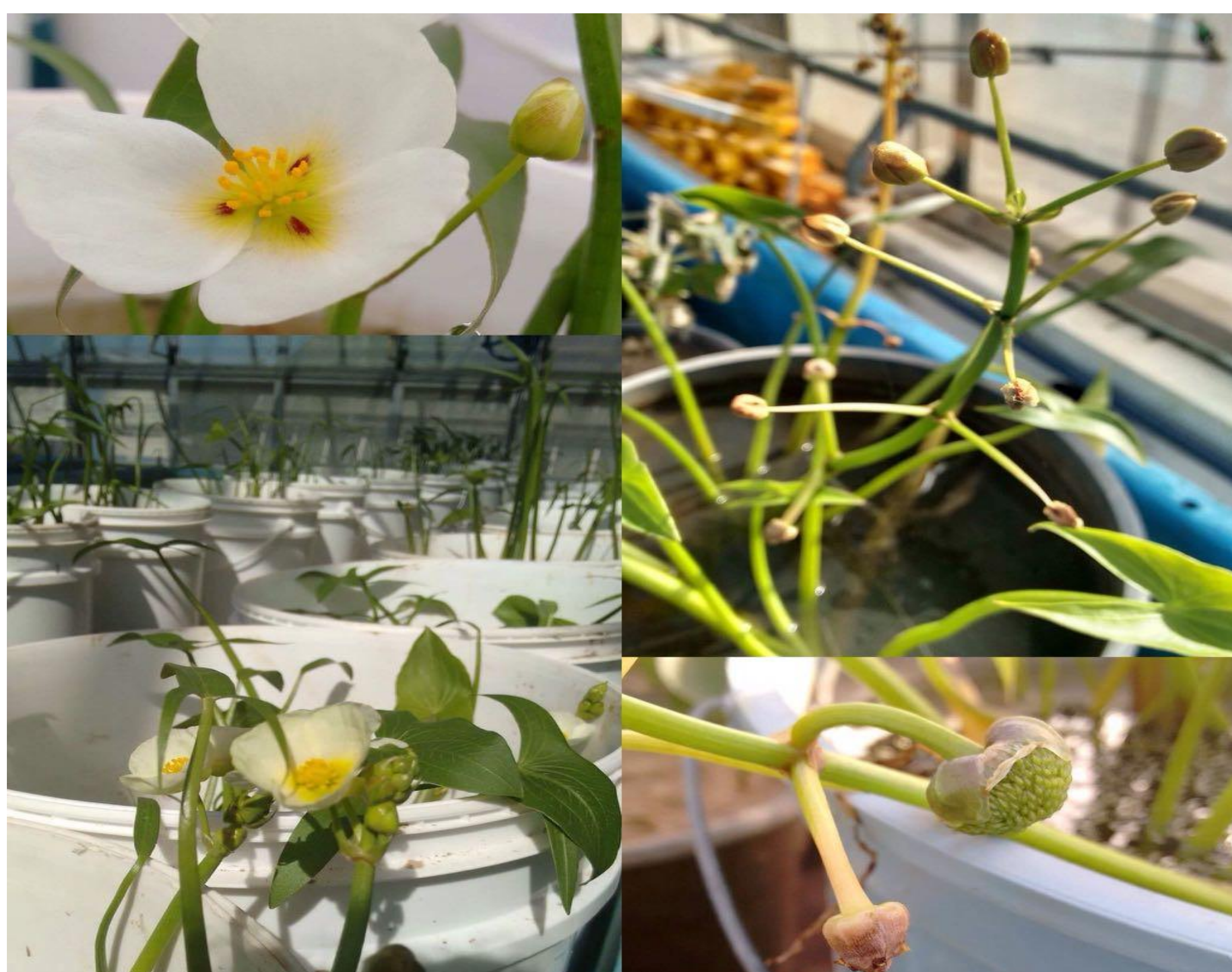


Figura 1. *Sagittaria montevidensis*.

- **Objetivo:** avaliar a germinação e o desenvolvimento morfológico da sagitária quando submetida a diferentes profundidades de lâmina de água com o intuito de reduzir os danos causados por esta.

**MATERIAL E MÉTODOS**

- Casa de vegetação:
  - Delineamento experimental completamente casualizado
  - 4 repetições;
  - Unidades experimentais: Baldes plásticos
- Semeadura realizada 23/09/2016:
  - Lâmina de água estabelecida no mesmo dia da semeadura e mantida durante todo o experimento;
- Tratamentos:
  - Saturado (T1), submersão com lâmina de 3 (T2), 8 (T3), 13 (T4) e 18 (T5) cm.
- Avaliações realizadas:
  - Germinação (14 DAS);
  - Número de folhas, de botões florais e flores por planta (54 DAS).

**RESULTADOS**

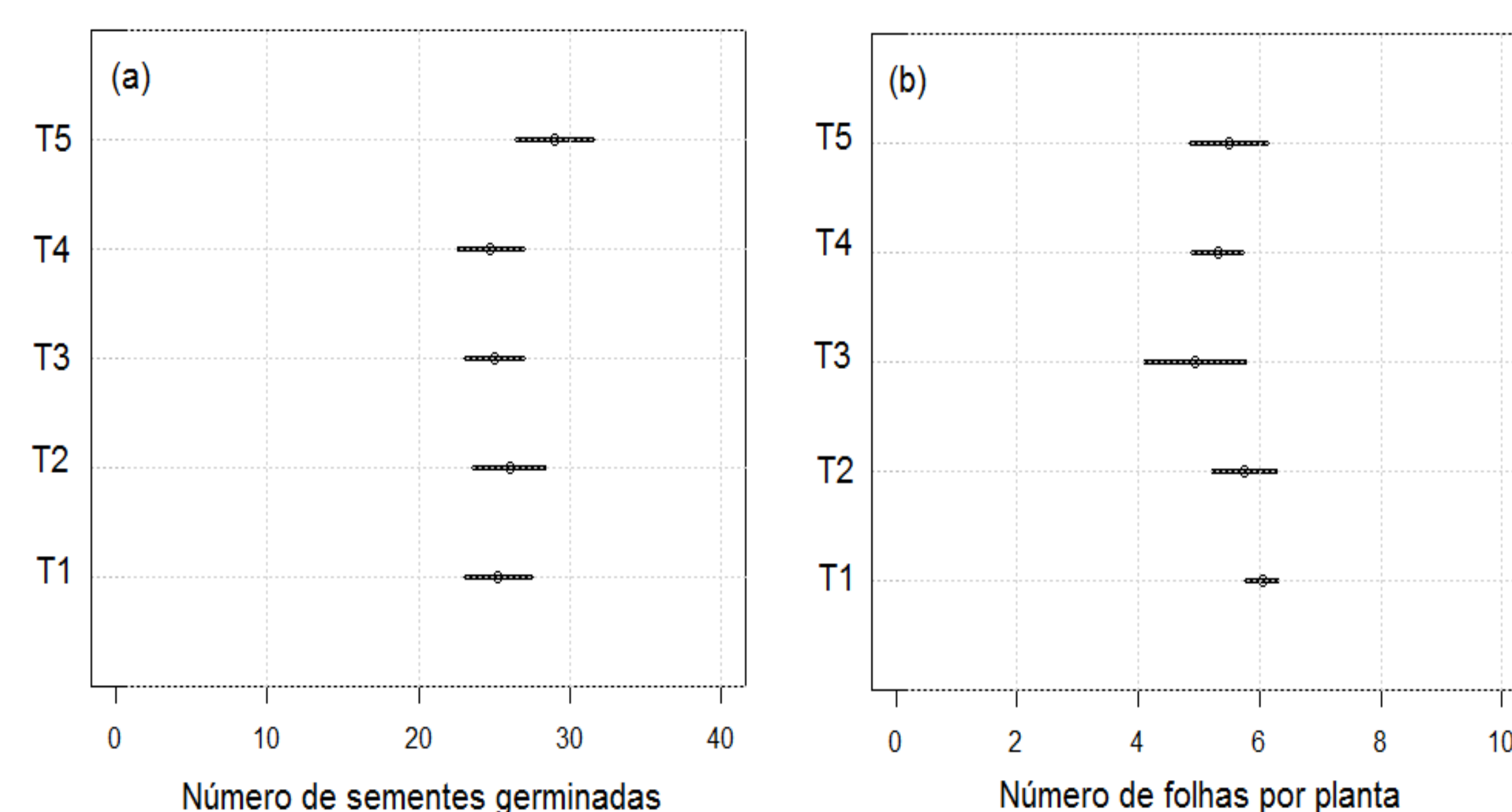


Figura 2. Nº de sementes germinadas (a) e nº de folhas por planta (b) submersas a diferentes alturas de lâmina de água.

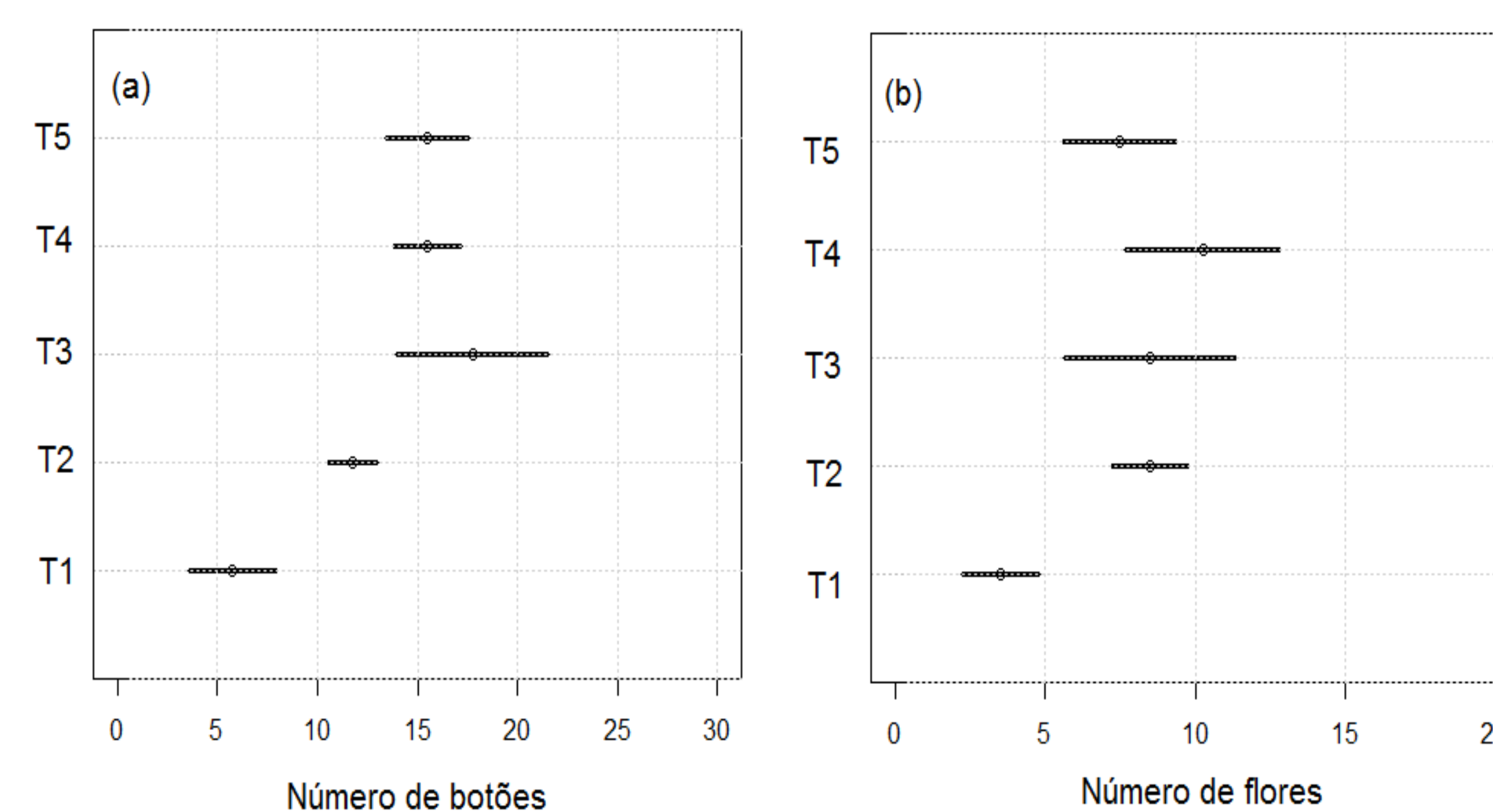


Figura 3. Nº de botões florais (a) e nº de flores (b) submersas a diferentes alturas de lâmina de água.

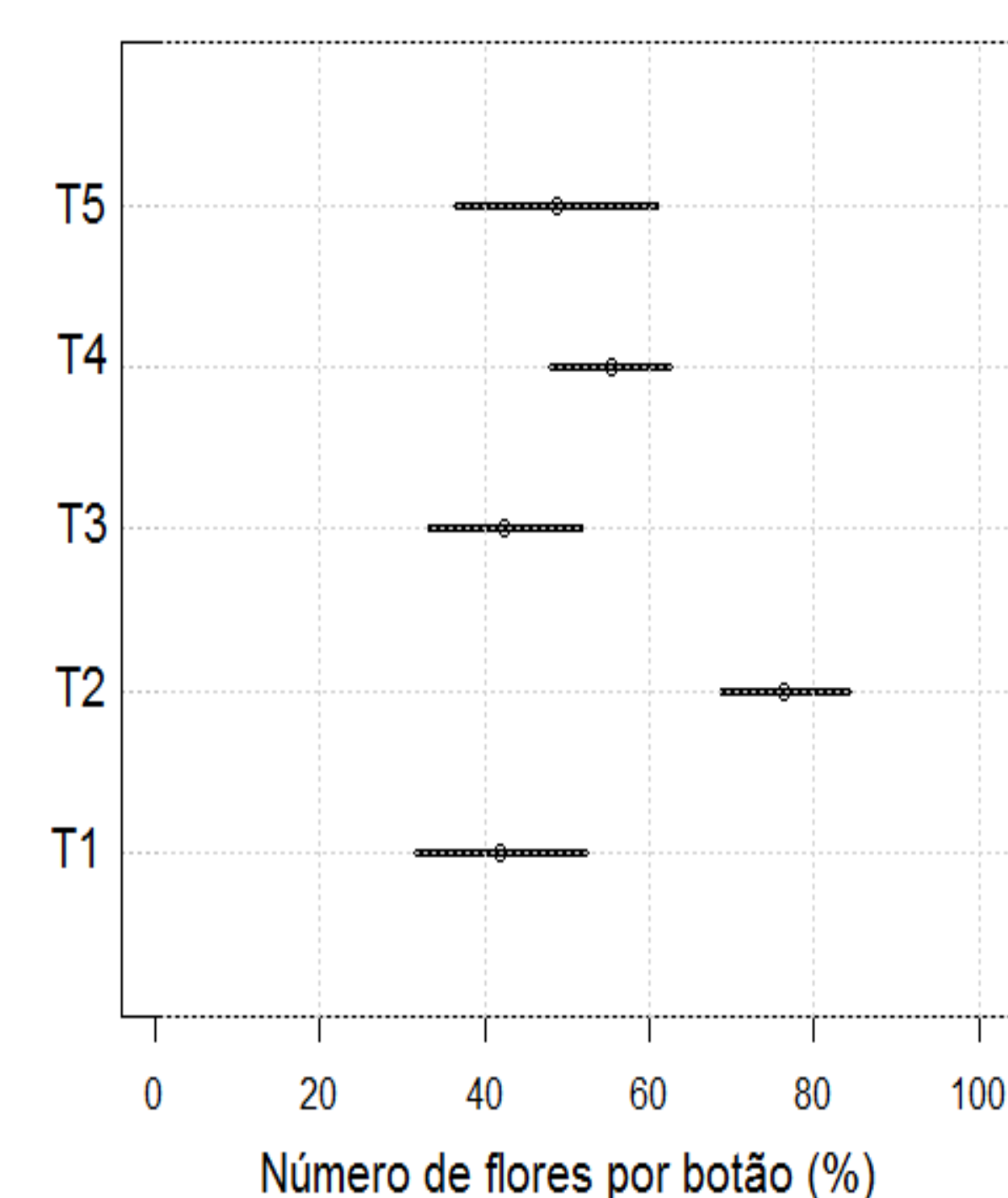


Figura 4. Nº de flores por botão submersas a diferentes alturas de lâmina de água.

**CONCLUSÃO**

- O aumento da profundidade de lâmina incrementou o número de botões florais e flores das plantas de sagitária.
- A altura da lâmina não influencia a germinação das sementes e o número de folhas.