

CALAGEM E CAMA DE FRANGO INFLUENCIAM O CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE *Serjania erecta* Radlk.?

Rodrigo da Silva Bernardes - IC (rodrigo.bernardes95@hotmail.com); Maria do Carmo Vieira - PQ; Fabiana Pinheiros dos Santos - EG; Cleberton Correia dos Santos - PG; Néstor Antônio Heredia Zárate - PQ.

IC – Iniciação Científica; PQ – Pesquisador; PG – Pós-Graduação; EG – Estudante de Graduação.

INTRODUÇÃO

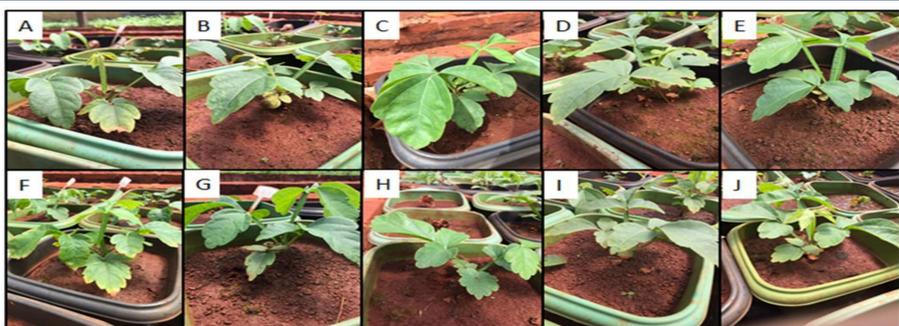
- *Serjania erecta* (Radlk);
- Cinco folhas, Rubiaceae;
- *Ex situ*;
- Resíduos orgânicos e correção do solo.



OBJETIVO

Conhecer as respostas de crescimento inicial de plantas de *Serjania erecta* em função de doses de cama de frango e correção do solo.

MATERIAL E MÉTODOS



Doses de cama de frango

- 0 t ha⁻¹
- 5 t ha⁻¹
- 10 t ha⁻¹
- 15 t ha⁻¹
- 20 t ha⁻¹

Solo corrigido (a, c, e, g, i)
Solo ácido (b, d, f, h, j)

CONCLUSÃO

A correção do solo contribuiu positivamente no crescimento da espécie, e sem correção do solo as plantas de *S. erecta* obtiveram maior produção, com 20 t ha⁻¹ de cama de frango.

RESULTADOS

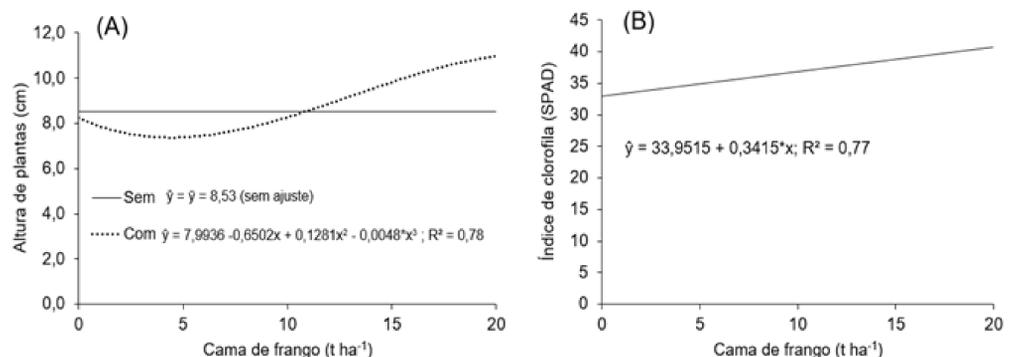


Figura 1. Altura e índice de clorofila em plantas de *S. erecta* cultivadas com cama de frango e calagem. UFGD, Dourados – MS, 2018.

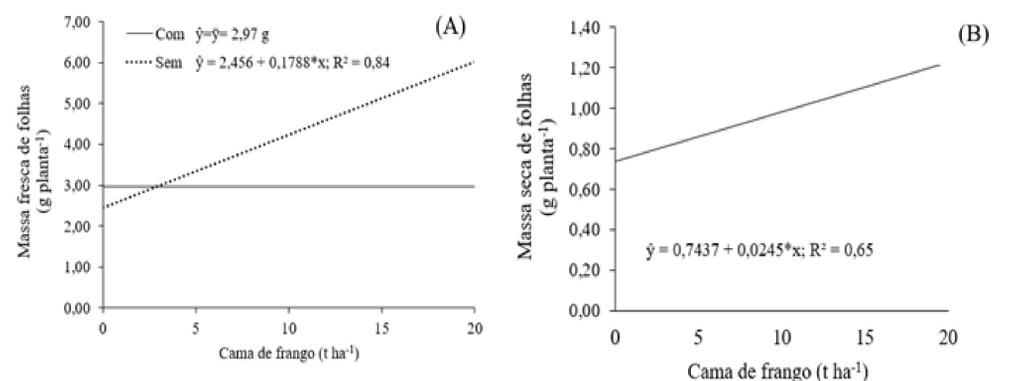


Figura 2. Massa fresca (A) e seca (B) das folhas de plantas de *S. erecta* cultivadas com cama de frango e calagem. UFGD, Dourados – MS, 2018.

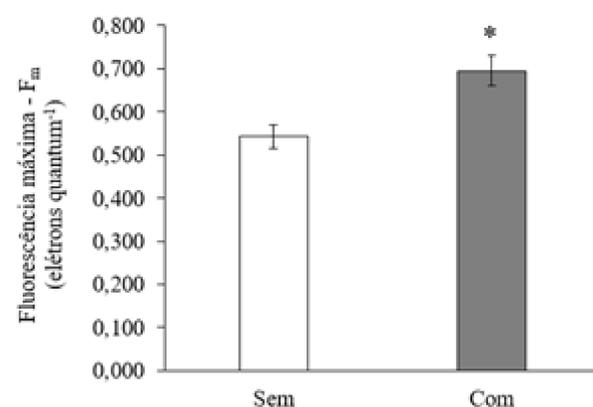


Figura 3. Fluorescência máxima em folhas de *S. erecta* cultivada sem e com calagem. UFGD, Dourados – MS, 2018.



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico