

Trichoderma spp. na sobrevivência e desenvolvimento de estacas de *Lantana camara*.

Luiz Felipe Barros Ogrodowczyk¹; Elton Soares da Silva¹; Caciara Gonzatto Maciel¹.

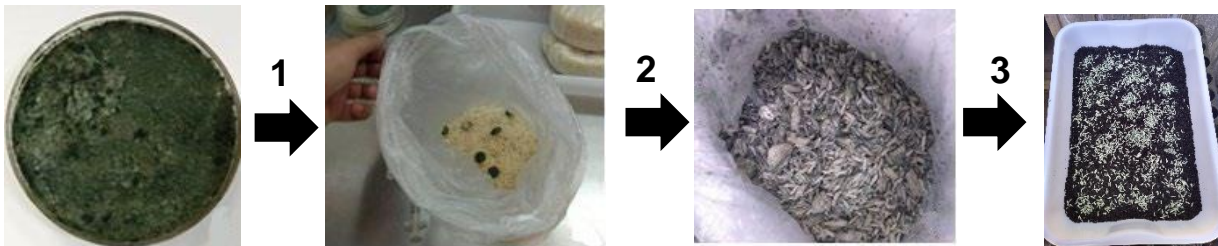
¹ Universidade Federal de Mato Grosso. *Campus Sinop*.

INTRODUÇÃO

- > Espécie amplamente utilizada na ornamentação urbana, a *Lantana camara* possui sistema radicular forte, e tem boa adaptação à ambientes adversos.
- > Fungos do gênero *Trichoderma* são benéficos para as plantas, pois sua interação simbiótica com as raízes auxilia na absorção de nutrientes do solo e promoção de crescimento de plântulas.
- > O trabalho teve como objetivo avaliar a sobrevivência e desenvolvimento de estacas de *L. camara* em substrato com *Trichoderma* spp..

METODOLOGIA

- > Isolado de *Trichoderma* spp. pertencente à coleção de microrganismos da UFMT – *Campus Sinop*.
- > Metodologia adaptada de Steffen; Maldaner (2017).



- > Discos de 9mm de diâmetro em meio de cultura foram inoculados em arroz esterilizado (1); arroz colonizado após 15 dias (2); arroz homogeneizado em substrato comercial (3).

- > Utilizou-se 30g de arroz por litro de substrato comercial, que foram homogeneizados, 30 (T1) e 15 dias (T2) antes da estaquia e também aplicados no dia (T3) da estaquia da lantana. Testemunha (T4), apenas substrato comercial.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- > Para a variável sobrevivência, observou-se que a aplicação de *Trichoderma* spp. no dia da estaquia apresentou médias superiores, diferindo dos tratamentos 1 e 2 mas que não diferiu estatisticamente da testemunha.
- > Para comprimento de raiz e número de folhas, visualmente e numericamente, o tratamento com aplicação de *Trichoderma* spp. no dia, apresentou as maiores médias, mas não diferiu estatisticamente da testemunha.

CONCLUSÃO

A adição de *Trichoderma* spp. ao substrato não interfere na sobrevivência de lantana aos 60 dias.

REFERÊNCIAS

STEFFEN, G. P. K.; MALDANER, J. Methodology for *Trichoderma* sp. multiplication inorganic substrates. **International Journal of Current Research**, v. 9, n. 1, p. 44564-44567, 2017.