

Desenvolvimento inicial de *Cedrela fissilis* sob cultivo em mistura de substrato comercial e serragem observando sua interação com diferentes doses de adubação.

Canello, B. N. R.¹; Silva, M. L.; Silva, E. M.¹; Navroski, M. C.¹; Oliveira, J. M. F.¹; Schallenberger, F. H.¹; ¹Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages-SC, Brasil.

Autor responsável: eltmour@gmail.com.

INTRODUÇÃO

- Cedrela fissilis* (Fig. 1): valor ecológico, produção de madeira.
- O objetivo foi testar a adição de serragem ao substrato comercial combinado com doses de fertilizante de liberação controlada em mudas de *Cedrela fissilis*.



Figura 1 – Detalhes das mudas. Figura 2 – Substrato vermiculita + casca de pinus. + Serragem. + FLC.

METODOLOGIA

Plântulas foram repicadas para tubetes de 280 cm³



T1: controle (100%Substrato comercial (SC) + 0% serragem) + 6g/L FLC;
T2: 90%SC + 10% serragem + 7g/L FLC;
T3: 80%SC + 20% serragem + 8g/L FLC; e
T4: 70%sc + 30% serragem + 9g/L FLC

As variáveis avaliadas após 128 dias da repicagem foram: alturas das mudas (cm); diâmetros dos colos (mm).



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Não houve diferença entre os tratamentos

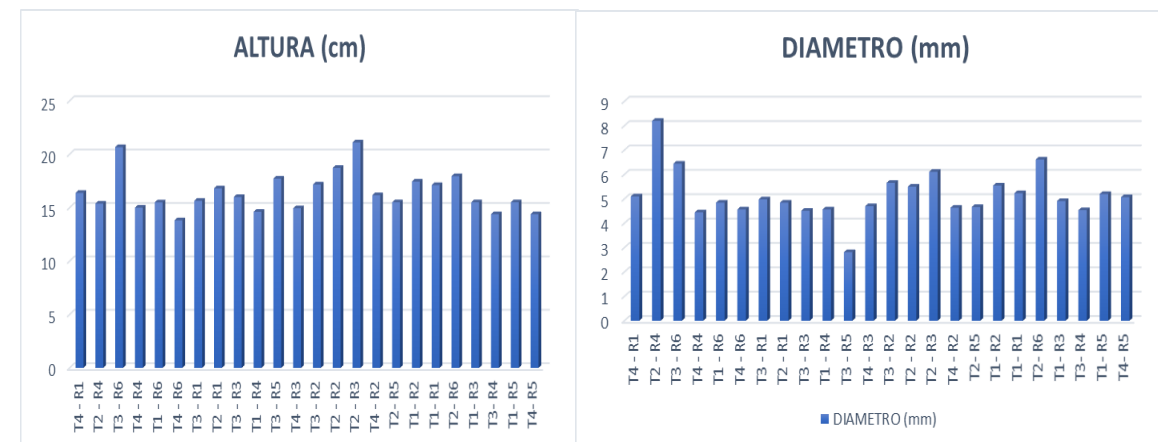


Figura 3 – Incremento em altura (cm) e incremento em diâmetro do coleto (mm) em função da adição de serragem e fertilizante em substrato comercial.

CONCLUSÃO

- Após 128 dias da repicagem, os dados indicam que pode-se utilizar até 30% de serragem na produção das mudas desta espécie com suplementação do FLC.