

## Germinação e desenvolvimento inicial de *Cedrela fissilis* com a utilização de diferentes materiais de cobertura

Carolina Moraes<sup>1</sup>; Mariane de Oliveira Pereira<sup>1</sup>; Giselle Silva Ranieri<sup>1</sup>; Luisa Calian Barra<sup>1</sup>; Milena Hardt<sup>1</sup>; Tainá Maximiano<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil.

### INTRODUÇÃO

- *Cedrela fissilis* (Figura 1) é uma espécie madeireira amplamente distribuída no Brasil.
- A cobertura das sementes deve fornecer a manutenção de umidade, aeração e certo isolamento térmico.
- O objetivo do trabalho foi testar diferentes materiais de cobertura na semeadura e desenvolvimento inicial de *Cedrela fissilis*.



Figura 1 – Detalhes de *Cedrela fissilis*.

### METODOLOGIA

- Sementes semeadas em tubetes de 180cm<sup>3</sup>.
- Substrato comercial + 6 gL<sup>-1</sup> de fertilizante de liberação controlada. Cobertura conforme o tratamento.
- Delineamento inteiramente casualizado, 6 repetições de 9 tubetes por tratamento.

- T1: vermiculita expandida (granulometria fina);
- T2: substrato comercial;
- T3: casca de arroz carbonizada;
- T4: falha de pinha triturada (obtida da pinha de araucária).



Avaliação de índice de velocidade emergência (IVE), germinação (%), diâmetro a altura do coleto (mm), altura (cm) e número de folhas.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Não houve diferença significativa para nenhuma das variáveis analisadas.

Tabela 1 – Médias das variáveis avaliadas no experimento.

	IVE	Germinação (%)	h (cm)	dac (mm)	Número de folhas
<b>Média</b>	2,5	84	10,5	2,64	5,0

### CONCLUSÃO

- É possível utilizar qualquer uma das coberturas na semeadura de *Cedrela fissilis*, podendo-se optar pelo próprio substrato utilizado como base.