

# Substratos comerciais no crescimento inicial de *Casearia decandra*

Larissa Mignosso Arruda<sup>1</sup>; Milena do Amaral<sup>1</sup>; Izabella Garcez de Oliveira Assis<sup>2</sup>; João Laryan Borges Righez<sup>1</sup>; Mariane de Oliveira Pereira<sup>1</sup>; Pedro Henrique Tavares da Fonseca<sup>1</sup>.

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

<sup>2</sup>USP - Universidade de São Paulo (ESALQ), Piracicaba, SP, Brasil.

## INTRODUÇÃO

*Casearia decandra* (Figura 1) é conhecida como guaçatunga. Indicada para recuperação ambiental, por ser atrativa à avifauna e ter rápido crescimento.

O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência de diferentes substratos comerciais na produção de mudas de *C. decandra*.



Figura 1- Detalhes de *Casearia decandra*

## METODOLOGIA

As sementes foram coletadas em matrizes marcadas na cidade de Passos Maia – SC, semeadas em tubetes de 180 cm<sup>3</sup>, preenchidos com diferentes substratos comerciais (tratamentos). Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado (DIC).

- ❖ S1: casca de pinus compostada, vermiculita e adubação de base
- ❖ S2: casca de pinus compostada, casca de pinus carbonizada, fibra de coco, vermiculita, calcário e NPK
- ❖ S3: turfa, casca de arroz carbonizada e calcário calcítico
- ❖ S4: vermiculita, casca de pinus, fibra de coco e fibra de papel recuperada

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Médias das variáveis avaliadas no experimento.

TRATAMENTO	ALTURA (cm)	DAC (mm)	H/DAC	Nº FOLHAS
S1	4,10 a*	1,00 a	4,10 a	6,40 a
S2	3,30 a	1,10 a	3,10 a	5,10 a
S3	3,90 a	1,30 a	3,20 a	6,50 a
S4	3,30 a	1,00 a	3,40 a	5,10 a

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de médias de Tukey (P < 0,05).

Apesar de não haver diferença (Tabela 1), recomenda-se uma avaliação mais longa do experimento, até que as mudas estejam com aproximadamente 25-30 cm de altura.

## CONCLUSÃO

Em função do período de avaliação, é possível utilizar qualquer um dos substratos testados no crescimento inicial de *C. decandra*, podendo-se optar pelo de menor custo.