

## ADIÇÃO DE CASCA DE ARROZ CARBONIZADA AO SUBSTRATO COMERCIAL NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE MUDAS DE *ACCA SELLOWIANA*.

Thalia Schilisting<sup>1</sup>, Mariane de Oliveira Pereira<sup>1</sup>, Gabriela Furtado da Silveira<sup>1</sup>, Ramon Silveira de Andrade<sup>1</sup>, Queli Cristina Lovatel<sup>1</sup>, Ana Maria de Melo Pereira<sup>1</sup>.

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

### INTRODUÇÃO

Goiaba-serrana (*Acca sellowiana*, Myrtaceae) é uma opção de renda para produtores rurais. A composição dos substratos é determinante para atestar a qualidade das mudas. Dentre o leque de possíveis materiais, o objetivo do trabalho foi testar porcentagens de casca de arroz carbonizada adicionadas ao substrato comercial no desenvolvimento de mudas de *A. sellowiana*.



Figura 1 – Detalhes de *Acca sellowiana*.

### METODOLOGIA

- Repicagem de plantas (5-6 cm de altura) para saquinhos de polietileno de 500 cm<sup>3</sup>;
- Substrato comercial + casca de arroz carbonizada (CAC, conforme tratamento) + 6 gL<sup>-1</sup> de fertilizante de liberação controlada;
- Delineamento inteiramente casualizado, 4 tratamentos com 5 repetições de 6 plantas por tratamento.

- T1: 100% substrato comercial;
- T2: 80% substrato comercial + 20% CAC;
- T3: 60% substrato comercial + 40% CAC;
- T4: 40% substrato comercial + 60% CAC.

Avaliadas, 80 dias após a repicagem:

- Sobrevivência (%)
- Diâmetro a altura do coleto (mm)
- Número de folhas
- Altura (cm)

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Sobrevivência (%), diâmetro a altura do coleto (mm) e número de folhas não mostraram diferença estatística entre os tratamentos;
- Na variável altura, o tratamento T4, composto pela maior adição de CAC (60%) obteve menor média diferenciando-se dos demais tratamentos.

### CONCLUSÃO

Recomenda-se adição de até 40% de CAC ao substrato comercial, não havendo diminuição no crescimento de mudas de *Acca sellowiana*.