

# Enraizamento de estacas de erva-mate em função da adição de falha de pinhão ao substrato comercial

Gabriel de Souza<sup>1</sup>; Marcio Carlos Navroski<sup>1\*</sup>; Julia Rodrigues Kuster<sup>1</sup>; Thalia Schlisting<sup>1</sup>; Jaiton Jaime das Neves Silva<sup>1</sup>; Mariana de Moraes Goulart<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado de Santa Catarina. \*[marcio.navroski@udesc.br](mailto:marcio.navroski@udesc.br)

## INTRODUÇÃO

- O uso de componentes com maior aeração, como a falha de pinhão, podem representar melhorias no enraizamento de estacas de erva-mate.
- O objetivo do estudo foi testar diferentes porcentagens de falha de pinhão adicionada ao substrato comercial no enraizamento de estacas de erva-mate.



Figura 1 – A e B) detalhe da espécie e estaquia da mesma; C) pinha de araucária.

## METODOLOGIA

estacas “de ano” de erva-mate adultas

Estacas de 10 cm

(T1) 100% substrato comercial (SC);  
(T2) 20% de falha de pinhão e 80% SC;  
(T3) 40% de falha de pinhão e 60% SC;  
(T4) 60% de falha de pinhão e 40% SC; e  
(T5) 80% de falha de pinhão e 20% SC

Após 180 dias da instalação realizou-se a avaliação de sobrevivência (%) e enraizamento (%) das estacas.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

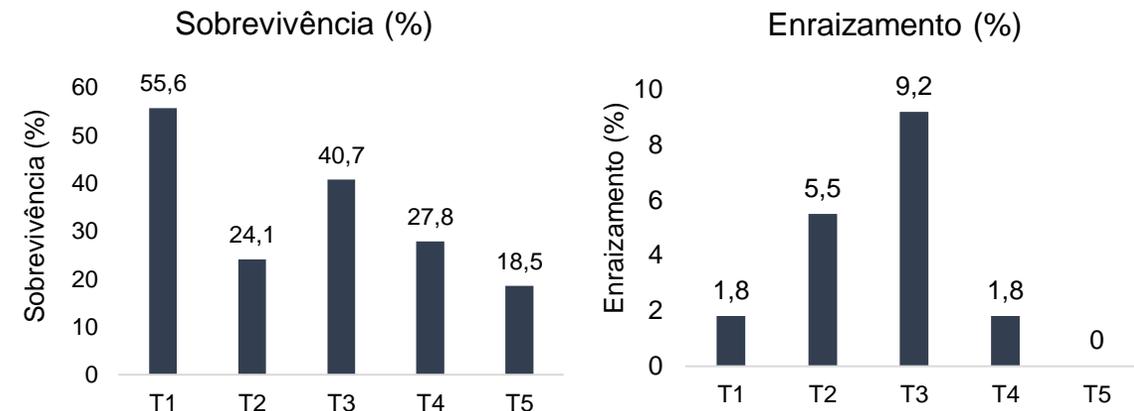


Figura 2 – Sobrevivência e enraizamento de estacas de erva-mate em função da adição de falha de pinhão ao substrato comercial.

- Os baixos índices de enraizamento podem ser devido a idade do material vegetal, obtido de árvores adultas, de estacas de ano, sem o processo de revigoramento ou rejuvenescimento.

## CONCLUSÃO

- A incorporação de 40% de falha de pinhão ao substrato comercial promoveu os melhores índices de enraizamento de estacas de erva-mate.