



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

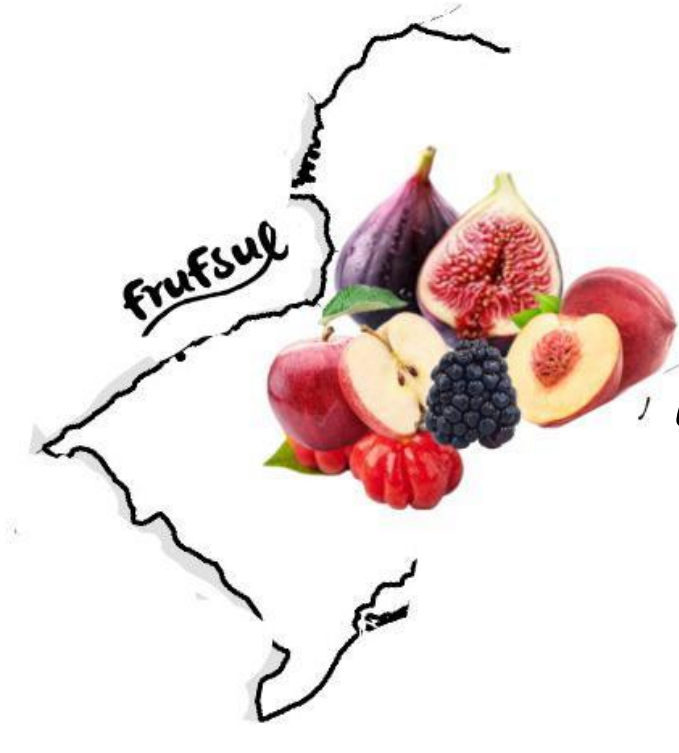
III SEMCO



PPGCTA
Programa de Pós-Graduação em
Ciência e Tecnologia Ambiental
- MESTRADO E DOUTORADO



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL**



Grupo de Pesquisa em Fruticultura
na Fronteira Sul, UFFS Chapecó

EFEITO DO GENÓTIPO E AIB NA PROPAGAÇÃO DE PITANGUEIRA POR MINIESTAQUIA

Marco Aurelio Godoi (Mestrando, PPGCTA, campus Erechim, UFFS (Universidade Federal da Fronteira Sul. E-mail: macrgodoi@gmail.com); Moisés de Abreu Barbosa (Mestrando bolsista CAPES/UFFS, campus Erechim; Caroline Silva Freitas (Monitora Fitotecnia-Fruticultura, UFFS, campus Chapecó, UFFS); Jhonatan Antônio Marcante (Bolsista de IT, CNPq/UFFS, campus Chapecó, UFFS); Clevison L. Giacobbo (Professor Titular Agronomia, Campus Chapecó e PPGCTA, Campus Erechim, UFFS).

INTRODUÇÃO

A propagação vegetativa por estaquia surge como alternativa para a clonagem de materiais superiores de pitangueira (*Eugenia uniflora* L.), permitindo a busca de características agrônomicas desejáveis. O sucesso do enraizamento depende diretamente da interação entre fatores genéticos e fisiológicos, especialmente relacionados ao uso de reguladores vegetais, como o ácido indolbutírico (AIB).

O Objetivo com este trabalho é avaliar a sobrevivência, brotação e número de brotos em miniestacas de diferentes genótipos de pitangueira submetidos a distintas concentrações de AIB.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em casa de vegetação pertencente à UFFS, Campus Chapecó-SC. Foram utilizados material vegetal de diferentes genótipos de pitangueira (Figura 1), do pomar experimental da instituição. As estacas foram confeccionadas com aproximadamente 10 cm de comprimento, contendo pelo menos duas gemas e meia folha.

O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema bifatorial 8x4, sendo oito genótipos (G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8) e quatro concentrações de AIB (0; 1.500; 3.000 e 4.500 mg L⁻¹ de AIB), com três repetições. Após 90 dias, foram avaliadas as variáveis: estacas vivas (%), estacas brotadas (%) e número de brotos.

Os dados foram submetidos aos testes de normalidade de Shapiro-Wilk e posteriormente à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, utilizando o software estatístico "R". Sendo os dados transformados em ArcoSen de raiz de x/100.



Figura 1: Visão geral do pomar, com alguns genótipos fenotipicamente diferentes em arquitetura, plantas erétil e plantas prostadas. Embora as estacas foram coletadas no estágio da planta sem flores e sem frutos, mas demonstra-se a diferença na cor de frutos e por fim, estacas preparadas para receber o AIB e após, plantadas. Chapecó, (2026).

RESULTADOS

Conforme os resultados obtidos, verificou-se que não ocorreu interação entre os fatores estudados, somente dentro de cada fator, exceto para número de brotos que não teve influência nem do genótipo e nem do AIB, conforme Tabela 1 e Figura 2 a seguir.

Tabela 1: Estacas sobrevivente (%), estacas com presença de brotações (%) e número de médio de brotos pro estacas, em diferentes genótipos de pitangueiras. Chapecó, (2026).

Genótipos	Estacas sobreviventes (%)	Estacas Brotadas (%)	Número de brotos por estacas
G1	30,91 ab*	18,06 ab	2,14 a
G2	34,03 a	25,35 a	1,87 a
G3	18,75 bc	14,58 ab	1,34 ab
G4	4,17 de	3,47 cd	0,63 b
G5	29,17 ab	22,92 a	1,47 a
G6	22,22 abc	15,28 ab	1,51 ab
G7	11,46 cd	9,03 bc	1,31 ab
G8	2,43 e	2,09 d	0,88 b

* Letras minúsculas, diferentes na coluna, diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

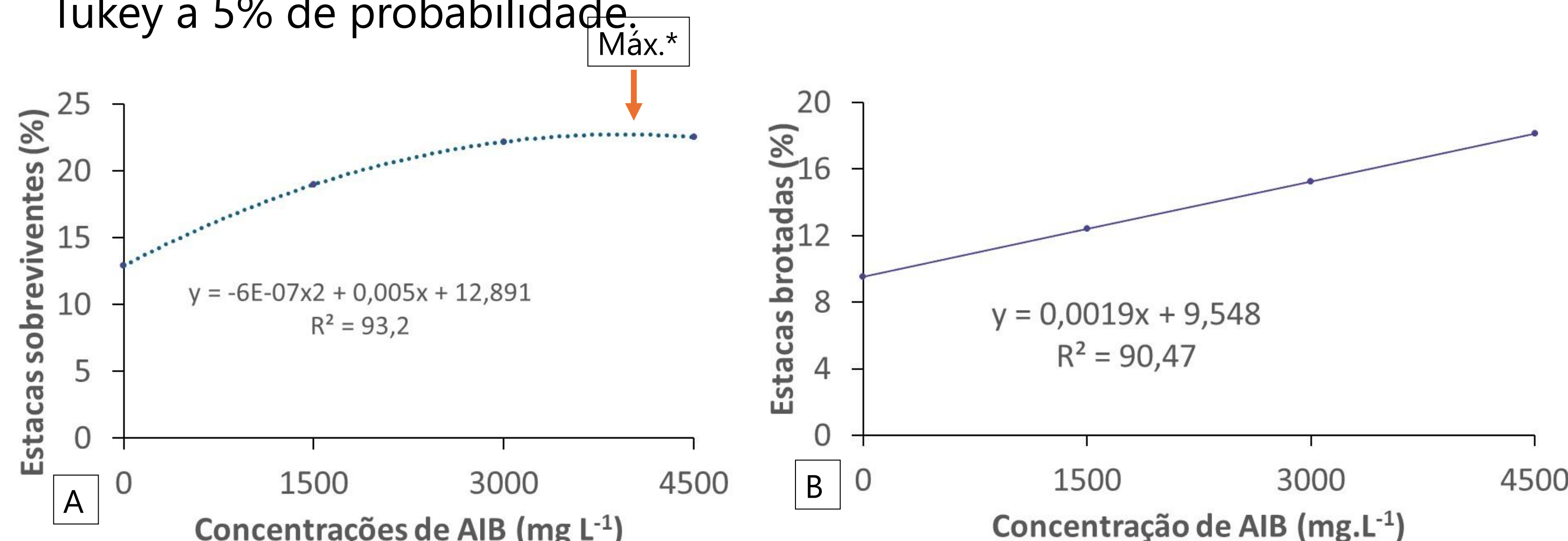


Figura 2: Análise de regressão para estacas sobreviventes (A) e Estacas com presença de brotação (B) de pitangueira com uso de AIB. *4.167 mgL⁻¹. Chapecó, (2026).

CONCLUSÃO

Conclui-se que o uso de AIB, não influencia na melhoria da sobrevivência de miniestacas de pitangueiras e que, maiores concentrações de AIB devem ser testados em novos experimentos.

AGRADECIMENTOS

Capes, CNPq, FAPESC, UFFS / PPGCTA e Frufsul.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com