

PROPAGAÇÃO POR ESTAQUIA DE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS DE CITROS



Luiz Felipe da Silva Paulo Vitor Dutra de Souza
Universidade Federal do Rio Grande do Sul



INTRODUÇÃO

A agricultura brasileira apresenta diversidade quanto aos tipos de produção e abrange grandes produções como a citricultura. Objetivando o cenário do Rio Grande do Sul na produção de citros, há uma característica dominante nos pomares, o porta-enxerto. A dominância de um material genético reduzido apresenta vulnerabilidade em casos de problemas fitossanitários, tornando assim essencial a diversificação de variedade para uso a campo.

OBJETIVO

Avaliar o efeito de diferentes concentrações de auxina sintética AIB sobre o enraizamento de estacas de porta-enxertos de citros.

MATERIAIS E MÉTODOS

- 🌿 **Período do experimento:** Primavera/verão.
- 🌿 **Variedades de porta-enxerto avaliadas:**
 - 🌿 *P. trifoliata*
 - 🌿 Citrange C-13 (*Citrus sinensis* x *P. trifoliata*)
 - 🌿 Citrumelo Swingle (*C. paradisi* x *P. trifoliata*)
- 🌿 **Etapa 1:** Coletas das estacas dos diferentes materiais na Estação Experimental da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 🌿 **Etapa 2:** Estacas submetidas à diferentes doses de AIB: 0 ppm (usou-se somente água como testemunha), 2000 ppm, 4000 ppm, 6000 ppm.
- 🌿 **Etapa 3:** Estacas mantidas em câmara de nebulização por 90 dias.
- 🌿 **Delineamento Experimental:** Blocos casualizados em parcelas subdivididas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

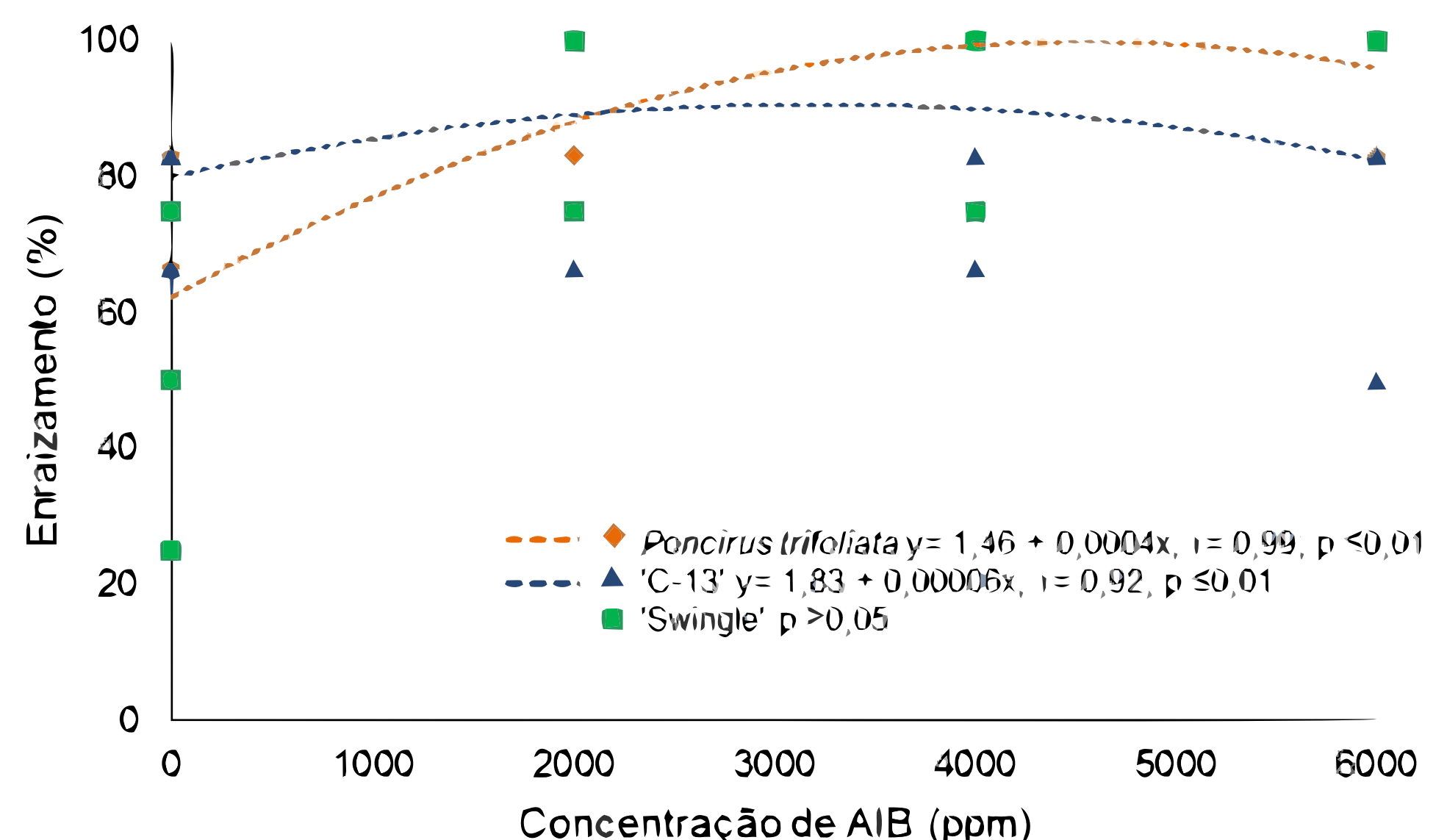


Figura 1. Percentual de enraizamento de porta-enxertos de citros submetidos a diferentes concentrações de AIB. Porto Alegre, RS.

Tabela 1. Comprimento da maior raiz, número de raízes, retenção foliar e massa fresca (MF) e seca (MS) das raízes de porta-enxertos de citros submetidos a diferentes concentrações de AIB. Porto Alegre, 2017.

	Comprimento maior raiz	Número de raízes	Retenção foliar (%)	MF (g) das raízes	MS (g) das raízes
Porta-enxertos					
<i>Poncirus trifoliata</i>	6,67 a ¹	3,68 ns	60,42 a	1,51 a	0,42 a
'C-13'	6,92 a	3,28	72,40 a	1,80 a	0,50 a
'Swingle'	3,86 b	2,92	17,19 b	0,42 b	0,31 b
CV (%)	13,76	19,65	38,4	11,08	3,03
Concentração de AIB					
Testemunha	4,09 b	1,63 b	37,85 b ²	0,66 b	0,19 b
2000 ppm	6,61 a	2,97 a	53,12 ab	1,40 a	0,38 a
4000 ppm	6,24 a	4,21 a	52,43 ab	1,42 a	0,67 a
6000 ppm	6,32 a	4,37 a	56,60 a	1,48 a	0,41 a
CV (%)	12,49	15,66	21,94	11,53	5,5

¹Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem estatisticamente pelo teste de Tukey, a 1% de probabilidade. ² p ≤ 0,05. ns: não significativo.

- 🌿 Não foi observada interação entre os porta-enxertos e as diferentes doses de AIB.
- 🌿 Dentre as variedades analisadas, a Citrange C-13 apresentou potencial de ser um porta-enxerto alternativo ao *P. trifoliata*.
- 🌿 A variedade Citrumelo Swingle foi inferior aos demais porta-enxertos.

CONCLUSÃO

A utilização de AIB estimulou o enraizamento dos diferentes porta-enxertos avaliados. As variedades avaliadas apresentaram comportamentos distintos quanto ao enraizamento.