

Miniestaquia de jabuticabeira (*Plinia peruviana*)

Guilherme Heisler¹, Paulo Vitor Dutra de Souza²

¹Estudante de Agronomia, Bolsista IC, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, e-mail: guilhermeheisler@hotmail.com. ² Professor Titular do Departamento de Horticultura e Silvicultura, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Orientador.

INTRODUÇÃO

O Brasil se destaca por ser um dos principais centros de diversidade genética de fruteiras silvestres do mundo. No Sul do Brasil, as fruteiras nativas assumem papel importante, com grande potencial para exploração econômica, ornamental e fitoterápica, onde se destacam muitas espécies da família Myrtaceae, como a jabuticabeira (*Plinia peruviana*). No Brasil, a maioria dos pomares dessa espécie é formada por mudas do tipo pé-franco, o que torna os plantios com baixa uniformidade genética. A miniestaquia é um método de propagação vegetativa viável para a propagação de diversas espécies florestais e frutíferas, podendo ser utilizada com espécies nativas, proporcionando a formação de pomares homogêneos, além de acelerar o processo de propagação.

O objetivo do trabalho foi verificar a viabilidade da multiplicação da jabuticabeira através da miniestaquia em minijardim clonal, utilizando-se doses crescentes de nitrogênio na solução de fertirrigação.

MATERIAL E MÉTODOS

- Local: Faculdade de Agronomia/UFRGS;
- Soluções adotadas: Solução A: 5 g L⁻¹ Kristalon® (NPK 6-12-36); Solução B: 5 g L⁻¹ Kristalon® + 0,87 g de ureia; e Solução C: 5 g L⁻¹ Kristalon® + 1,75 g de ureia;
- Período avaliado: janeiro à agosto de 2015;
- Avaliações: produção de miniestacas por minicepa em função das soluções e do período de coleta; monitoramento do pH e condutividade elétrica (CE) do substrato. Após 90 dias em câmara de nebulização: percentual de enraizamento e de retenção de folhas, número e comprimento de raízes;
- Delineamento experimental: parcelas subdivididas (unidade experimental: nove vasos com quatro matrizes);
- Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott (p≤0,05). Quando verificadas diferenças significativas na ANOVA, foram feitas análises de regressão para a produção de miniestacas ao longo do experimento.

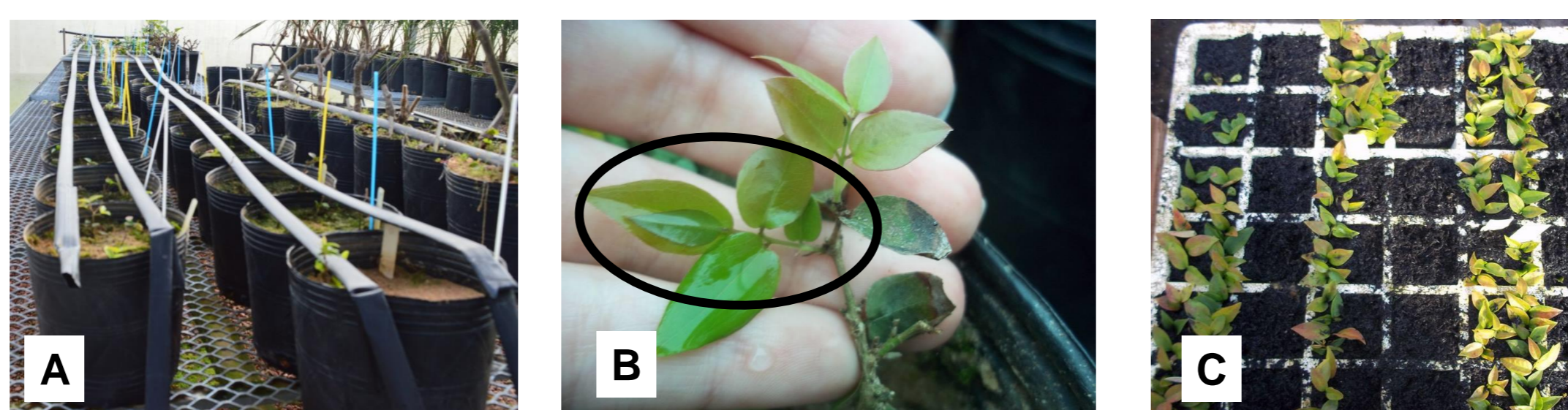


Figura 1. (A) Vista geral do experimento; (B) Miniestacas coletadas com 5 cm; (C) Enraizamento em câmara de nebulização. Porto Alegre, 2015.

RESULTADOS

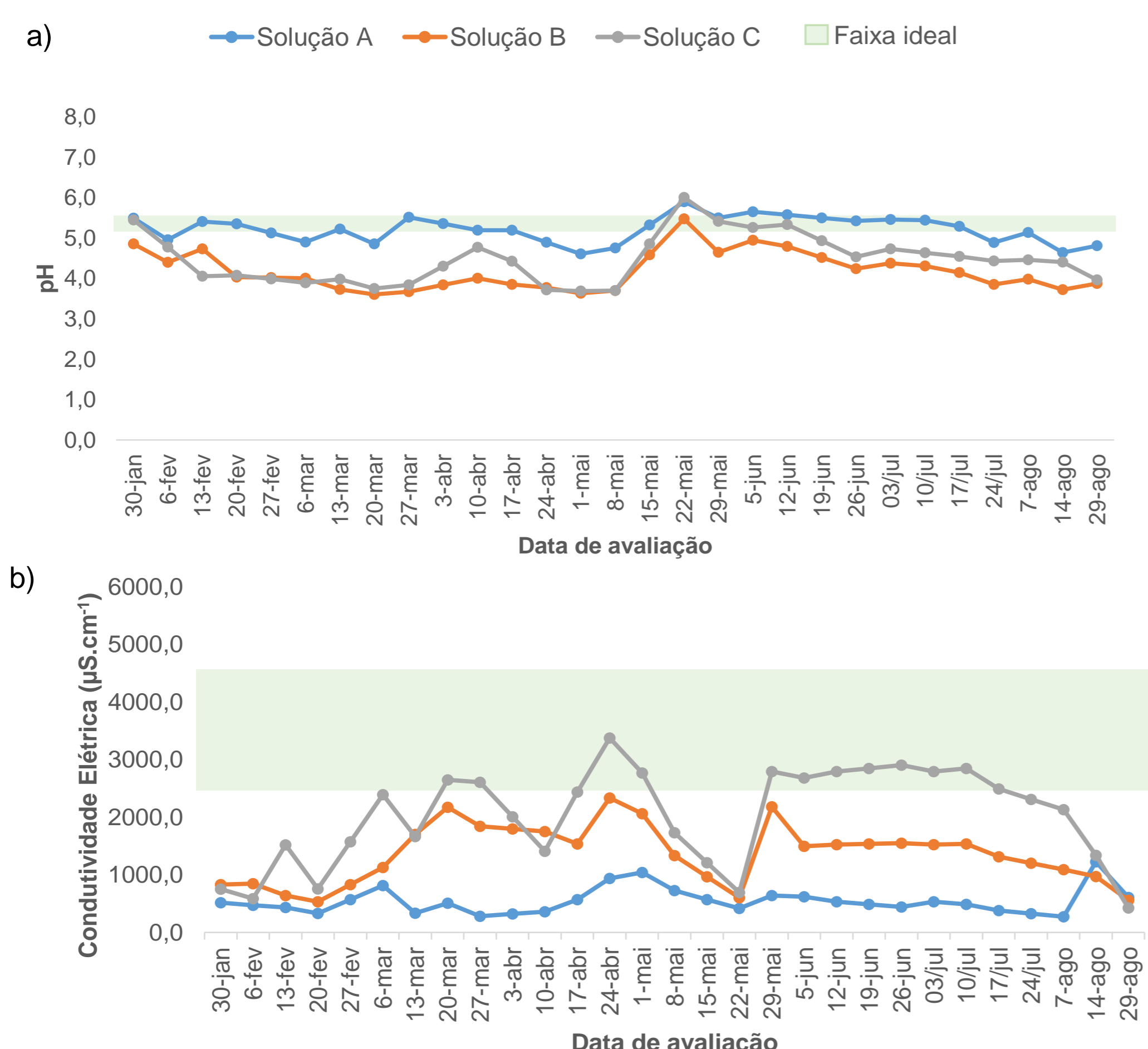


Figura 2. a) pH e b) condutividade elétrica ao longo do experimento de adubação em minijardim clonal de jabuticabeira. Porto Alegre, 2015.

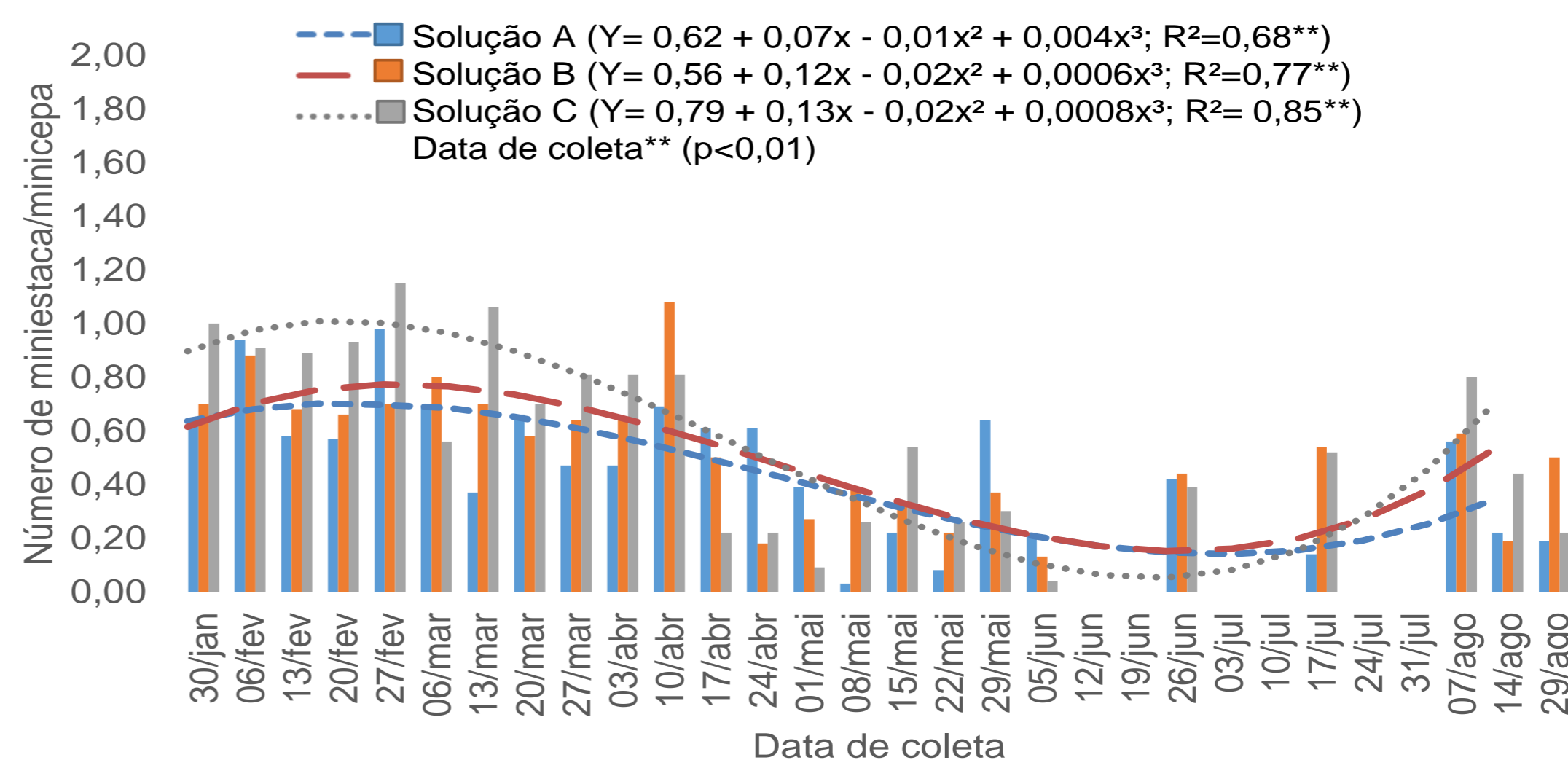


Figura 3. Número de miniestacas por minicepa ao longo do experimento de adubação em minijardim clonal de jabuticabeira. Porto Alegre, 2015.

Tabela 1. Percentuais de enraizamento, retenção de folhas (número de folhas/miniestaca), número de raízes por miniestacas (média) e comprimento médio de raízes por miniestacas de jabuticabeira 90 dias após a coleta em minijardim clonal. Porto Alegre (2015).

Solução	Enraizamento (%)	Retenção de folhas (%)	Número de raízes	Comprimento de raízes (cm)
A	38,6 ns	99,77 ns	1,02 ns	0,78 ns
B	40,93	99,88	1,12	0,92
C	39,00	99,89	0,99	0,95
CV (%)	69,05	0,36	40,26	46,69

Solução A (5 g L⁻¹ Kristalon®); Solução B (5 g L⁻¹ Kristalon® + 0,87g de ureia); Solução C (5 g L⁻¹ Kristalon® + 1,75 g de ureia). ns: Não significativo.

- As soluções de fertirrigação não influenciaram a produção de miniestacas por minicepa ao longo do período avaliado;
- Foram verificadas diferenças significativas para o período de coleta (p≤0,01): a média de produção de miniestacas por minicepa no verão foi superior a do outono/inverno;
- A análise de regressão apontou comportamento cúbico na produção de miniestacas para as três soluções utilizadas;
- O enraizamento das miniestacas foi em torno de 40%, independente da solução utilizada.

CONCLUSÃO

A propagação de jabuticabeira por miniestaquia em minijardim clonal é uma técnica viável. A produção de miniestacas é influenciada principalmente pela temperatura, não tendo sido afetada pelas diferentes soluções de fertirrigação utilizadas neste experimento.