



6 – POTENCIAL DE ENRAIZAMENTO DE ESTACAS HERBÁCEAS E SEMILENHOSAS DE *Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer (CANELA-SASSAFRÁS) COM USO DE IBA

SUELEN DA LUZ¹; DEBORAH DAS ALMAS¹; MONIQUE ABE SCHILLER¹; KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS¹
1 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR) - Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê, Curitiba - Paraná, CEP 80035-050. Brasil

INTRODUÇÃO

Ocotea odorifera (canela-sassafrás) (Vell.) Rohwer é uma espécie arbustiva-arbórea nativa da Mata Atlântica, pertencente à família Lauraceae. A espécie é reconhecida pelo uso de óleos essenciais na produção de bioinseticidas, compostos antioxidantes na produção de medicamentos e potencial para reflorestamento de áreas degradadas.

A propagação sexuada da canela-sassafrás é dificultada por uma frutificação tardia, sementes recalcitrantes, dormência embrionária e tegumentar.

O objetivo do presente trabalho foi elaborar um protocolo para a propagação assexuada da espécie, avaliando o potencial rizogênico de estacas caulinares herbáceas e semilenhosas tratadas com diferentes concentrações de ácido indol butírico (IBA) no outono de 2023.

METODOLOGIA

10 ANOS 2 ANOS

1. Coleta do material
Outono/2023



2. Confeção de miniestaca (5cm ± 1 cm) 2 folhas no ápice e corte em bisel na base

SEMILENHOSA

HERBÁCEA



0 mg L⁻¹
1500 mg L⁻¹
3000 mg L⁻¹
4500 mg L⁻¹
6000 mg L⁻¹

3. Imersão em IBA – 10 segundos em solução 50% hidroalcoólica

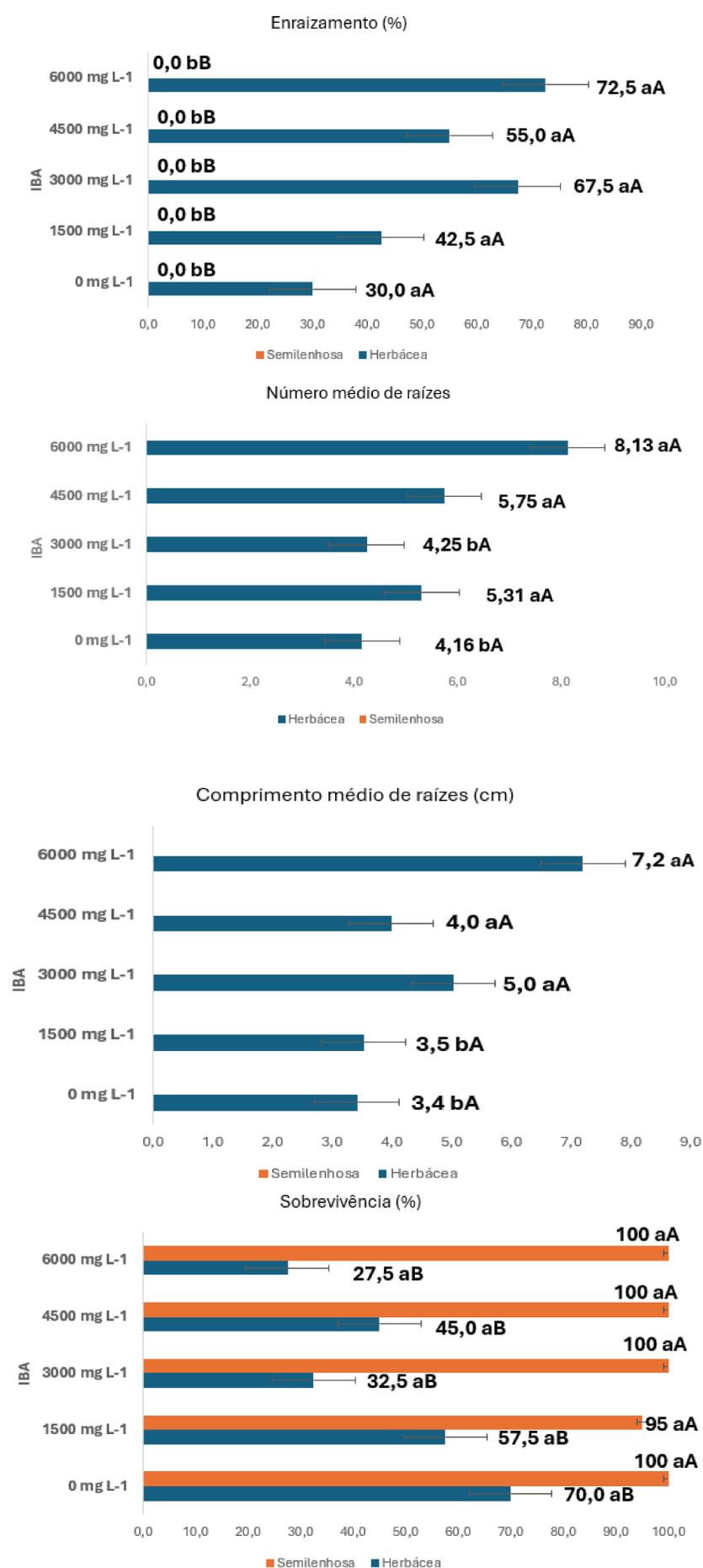
4. Plantio em tubetes com vermiculita, mantidos em casa de vegetação



Após 90 dias avaliaram-se a porcentagem de enraizamento, número e comprimento médio de raízes/mini-estaca e porcentagem de sobrevivência (sem raízes/sem calos).

RESULTADOS

Figura 1: Resultados de enraizamento; número médio de raízes; comprimento médio das raízes e sobrevivência de estacas semilenhosas e herbáceas de *Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer (canela-sassafrás) submetidas a cinco tratamentos de ácido indol butírico (IBA).



Legenda: Resultado do teste de Tukey para 5% de probabilidade. Letras maiúsculas (tipo de estaca) e letras minúsculas (IBA) iguais não diferem entre si ao nível de 5%.

CONCLUSÕES

Recomenda-se a propagação vegetativa de canela-sassafrás a partir de estacas herbáceas, preferencialmente com a aplicação de 6000 mg L⁻¹ de IBA para maior índice de enraizamento.

AGRADECIMENTOS

