

INTRODUÇÃO

Canela-sassafrás

Compostos antioxidantes

Propagação via sementes **X**
Recalcitrância, dormência tegumentar e embrionária.

Micropropagação

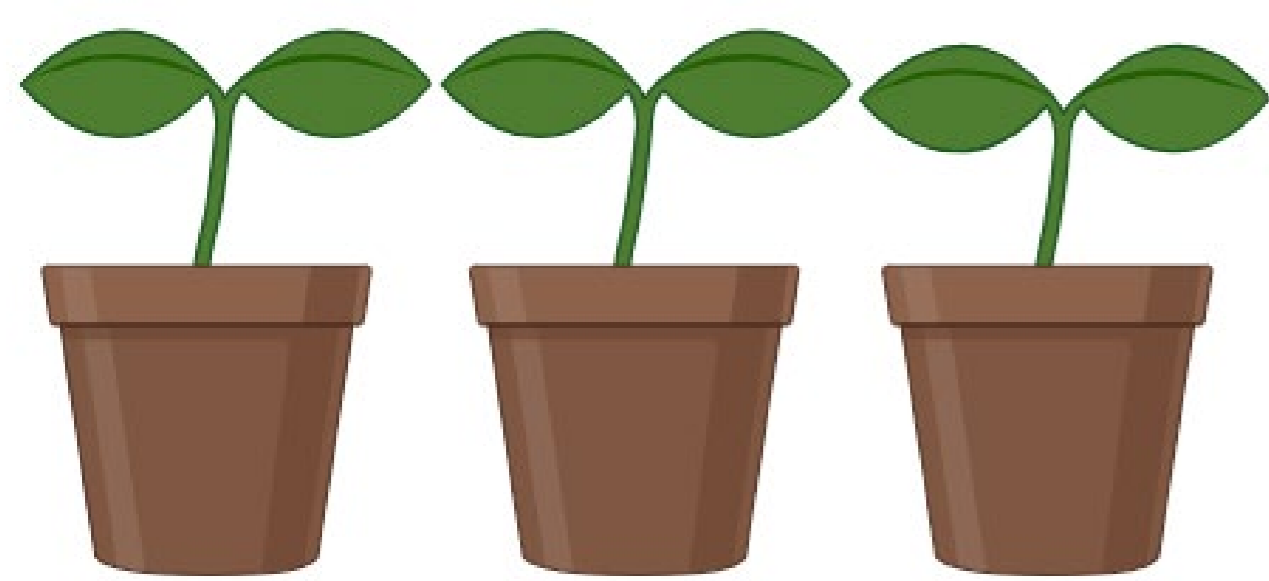


Estabelecimento *in vitro* é a primeira fase da micropropagação, influenciando diretamente o sucesso do protocolo.

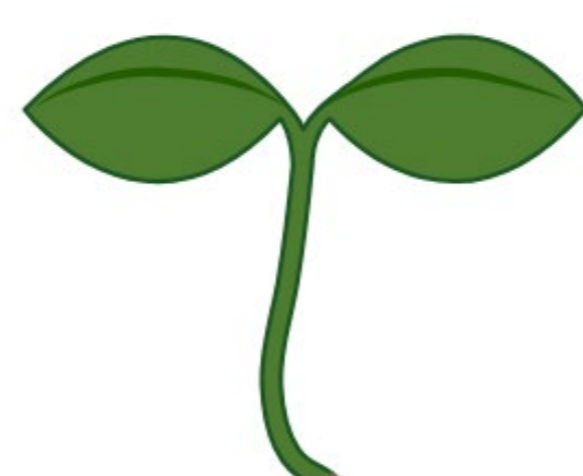
Objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de cloreto de mercúrio (HgCl₂) na desinfestação de brotações apicais de canela-sassafrás.

METODOLOGIA

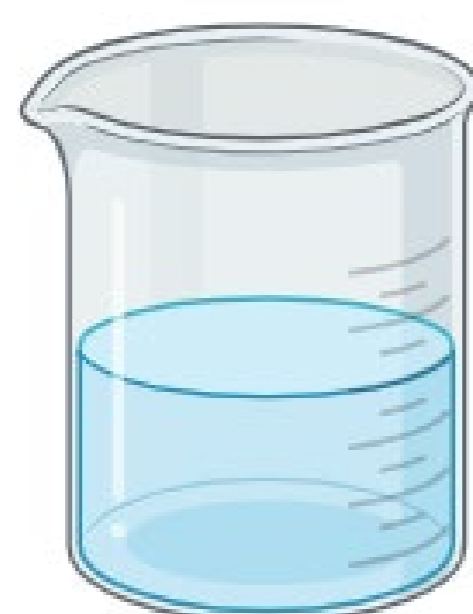
① Coleta do material



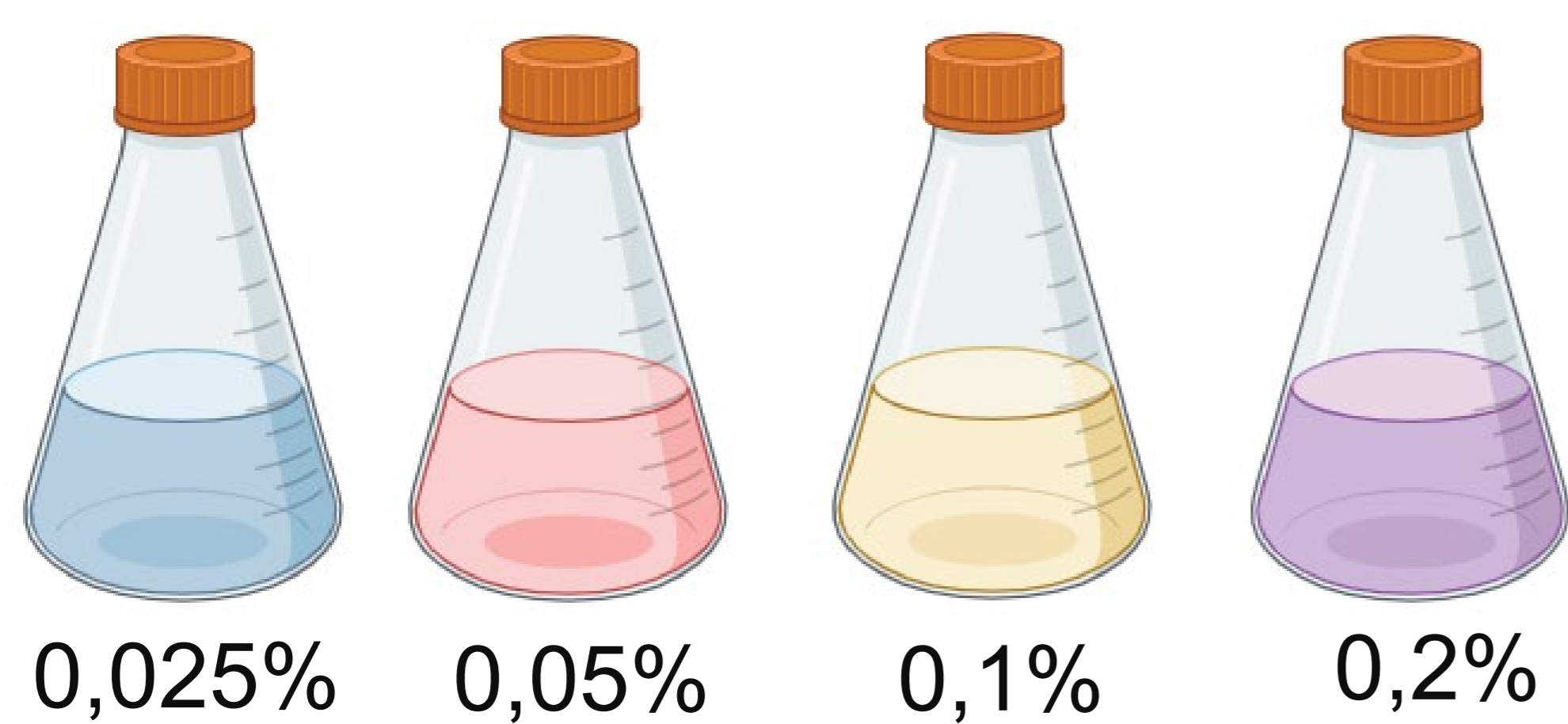
② Confeção do explante 3cm ± 1 cm



③ Álcool 70% - 1 minuto



④ HgCl₂ - 15 minutos



⑤ Seis banhos em água esterilizada



⑥ PVP e inoculação MS/2 + de 0,5 g L⁻¹ PVP



Os explantes foram mantidos em sala de crescimento (25 ± 2°C), na ausência de luz e após 30 dias, porcentagem de contaminação fúngica, bacteriana, oxidação fenólica, necrose e sobrevivência.

O experimento foi conduzido num delineamento inteiramente casualizado. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (p<0,05).

RESULTADOS

Tabela 1: Tratamentos de desinfestação com cloreto de mercúrio (HgCl₂) realizados em brotações apicais de *Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer em imersão por 15 minutos.

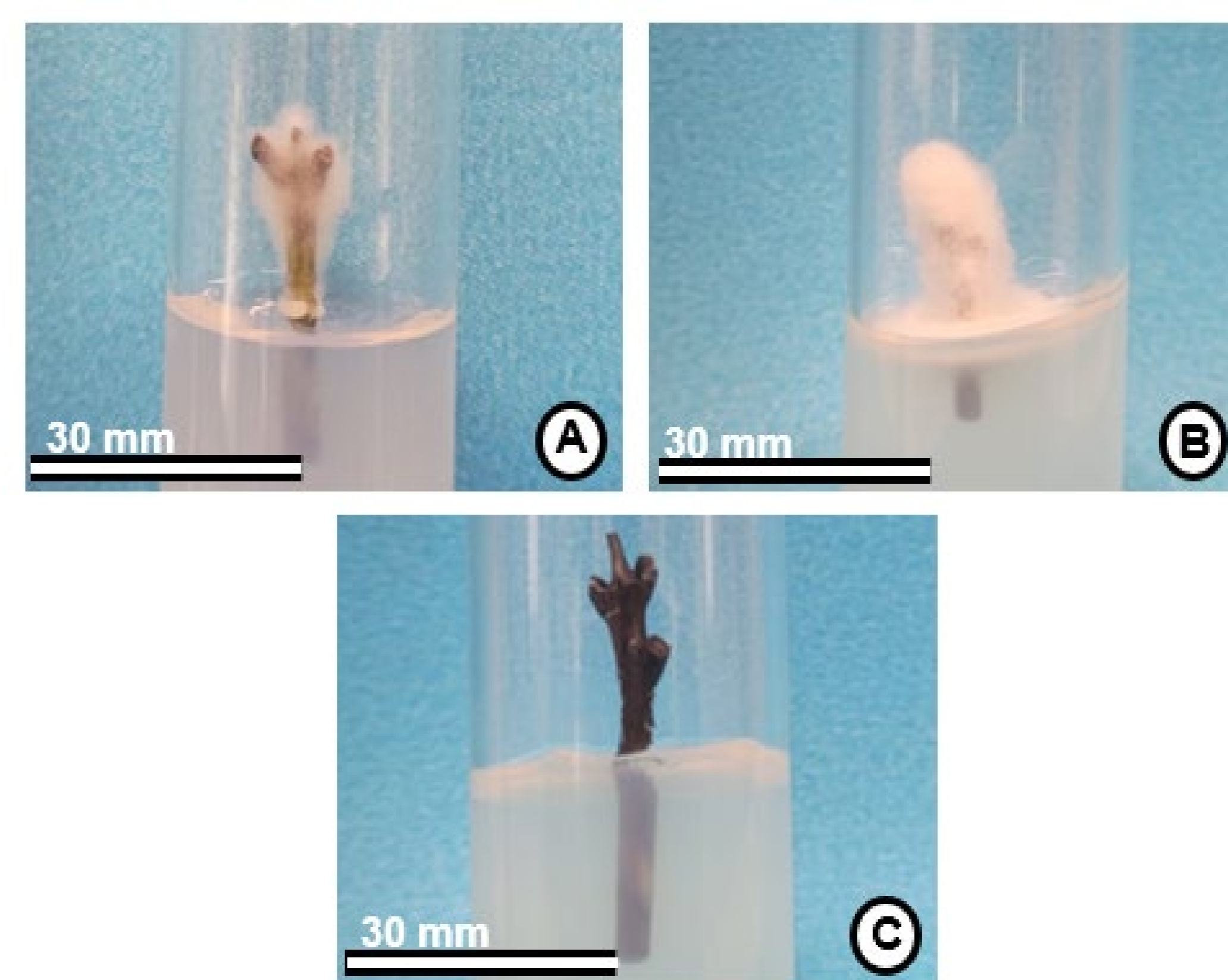
Concentrações de HgCl ₂	Bactéria	Fungo	Necrose	Sobrevivência
T1 0,025% HgCl ₂	5,00 c	82,50 a	-	12,50 b
T2 0,05% HgCl ₂	16,00 a	6,00 c	24,00 b	54,00 a
T3 0,1% HgCl ₂	11,76 b	33,52 b	28,82 b	25,90 b
T4 0,2% HgCl ₂	10,30 b	32,42 b	39,09 a	18,19 b
Coefficiente de variação CV (%)	28,00	30,00	26,75	45,53

Legenda: Letras iguais não diferem estatisticamente entre si (p<0.05). Autores (2023).

Figura 1: Explantes sobreviventes. A e B: explantes em tratamento HgCl₂.



Figura 1: A e B: Contaminação fúngica. C: Necrose.



CONCLUSÕES

O processo de estabelecimento *in vitro* de canela-sassafrás apresentou resultado positivo com o tratamento de imersão em solução de 0,05% de HgCl₂, no entanto, recomenda-se testar esse tratamento por 10 minutos para reduzir a necrose.

AGRADECIMENTOS