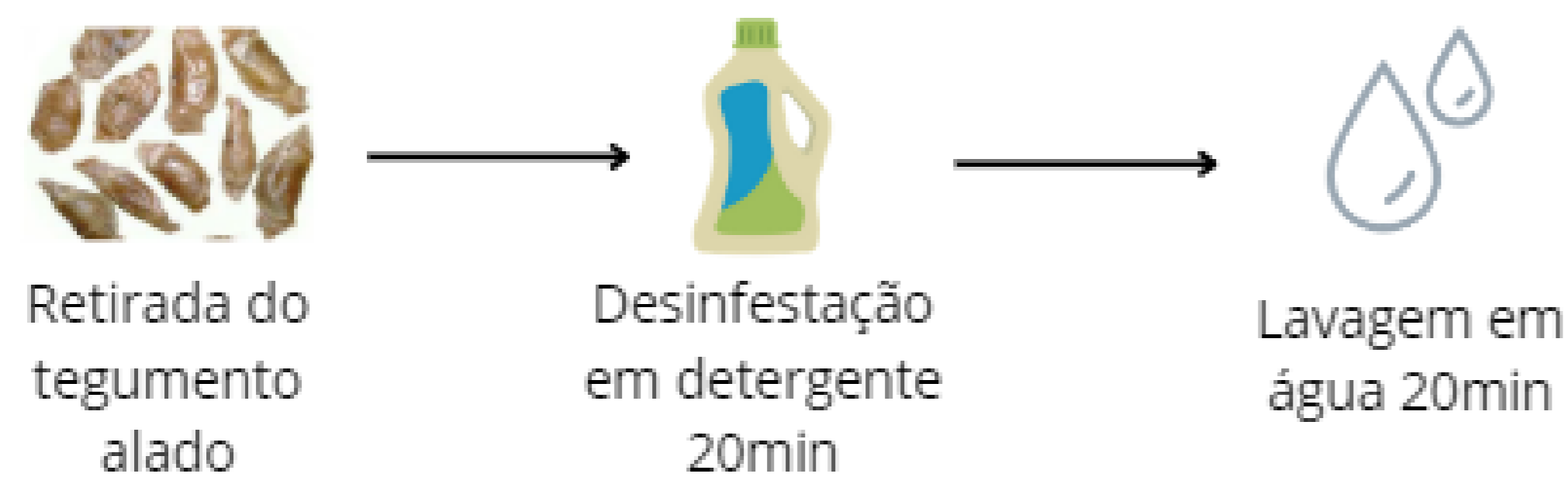


## INTRODUÇÃO

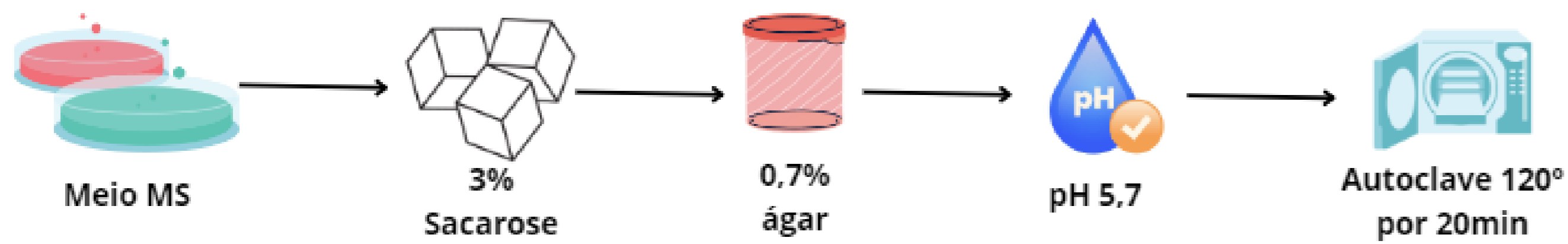
- Pertencente à família *Bignoniaceae*
- Espécie arbórea nativa do Cerrado
- Popularmente conhecido como Ipê-verde
- Potencial medicinal
- Requisitada para recomposição vegetal de áreas degradadas
- Objetivo: Estabelecer um protocolo de rizogênese *in vitro* e aclimatização

## METODOLOGIA

### Etapa 1: Beneficiamento das sementes



### Etapa 2: Preparo do meio



### Etapa 3: Enraizamento

Concentrações de fitorreguladores:

- AIA (5,71; 11,42; 22,84; 45,68  $\mu\text{mol L}^{-1}$ )
- AIB (4,92; 9,84; 19,68; 39,36  $\mu\text{mol L}^{-1}$ )
- ANA (5,37; 10,74; 22,84; 42,96  $\mu\text{mol L}^{-1}$ )
- 2,4-D (4,53; 9,06; 18,12; 36,24  $\mu\text{mol L}^{-1}$ )
- Picloram (4,14; 8,28; 16,56; 33,12  $\mu\text{mol L}^{-1}$ )

### Etapa 4: Aclimatização

- Brotasções enraizadas *in vitro* após 30 dias (com e sem raízes) foram transplantadas
- Substrato comercial ou vermiculita
- Foram mantidas em casa de vegetação

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

### Etapa 3:

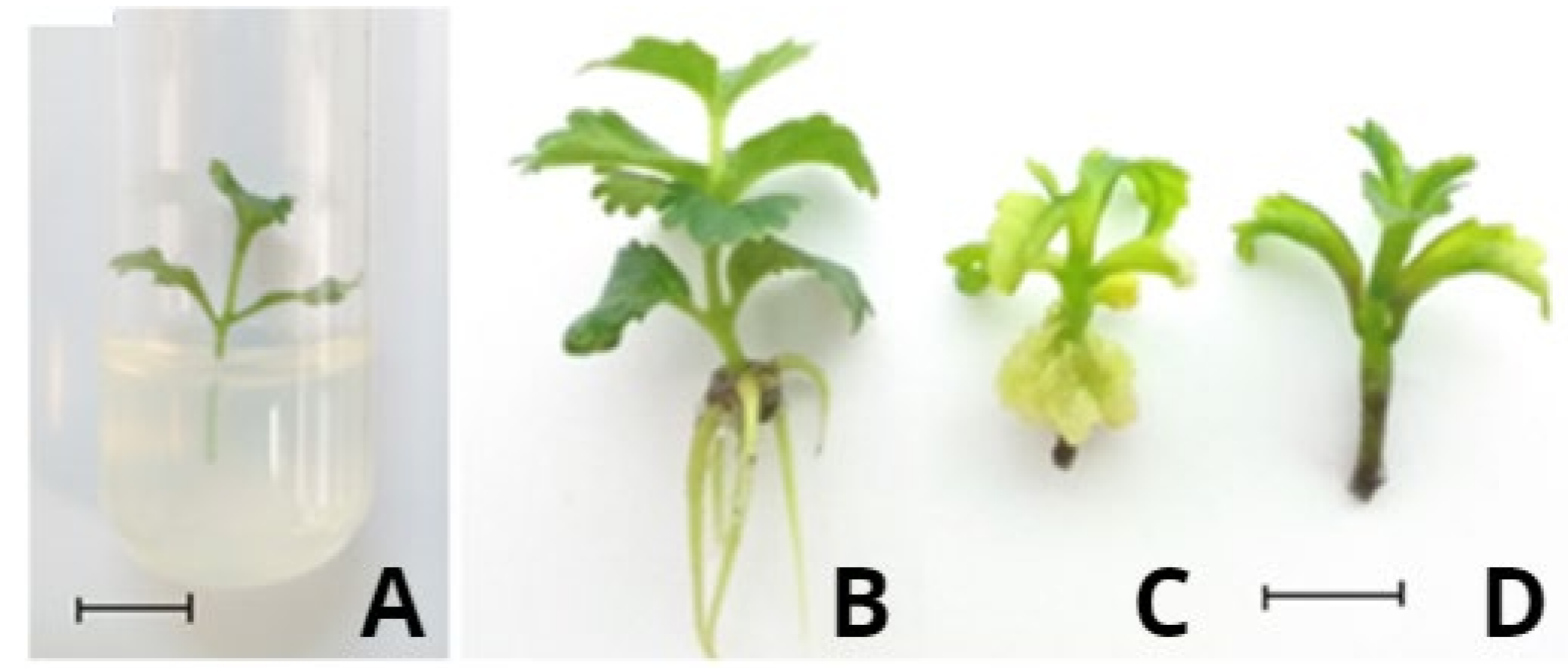


Figura 1- (A) Brotação com 30 dias de cultivo em meio MS com diferentes concentrações de auxinas; (B) explante enraizado; (C) massa calogênica na base; (D) sem enraizamento. Barras: 1,0 cm.

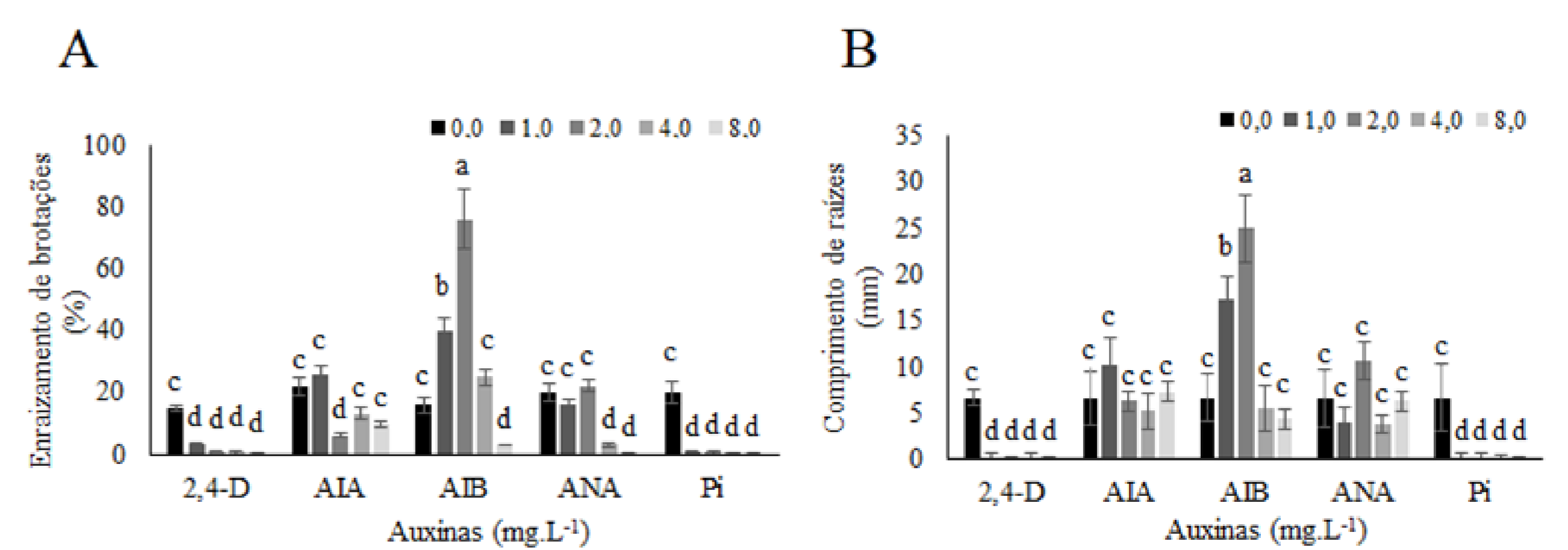


Figura 2- (A) percentual de enraizamento de brotações; (B) comprimento da raiz principal. As concentrações em  $\mu\text{mol L}^{-1}$  de cada fitorregulador está descrito nas metodologias

### Etapa 4:

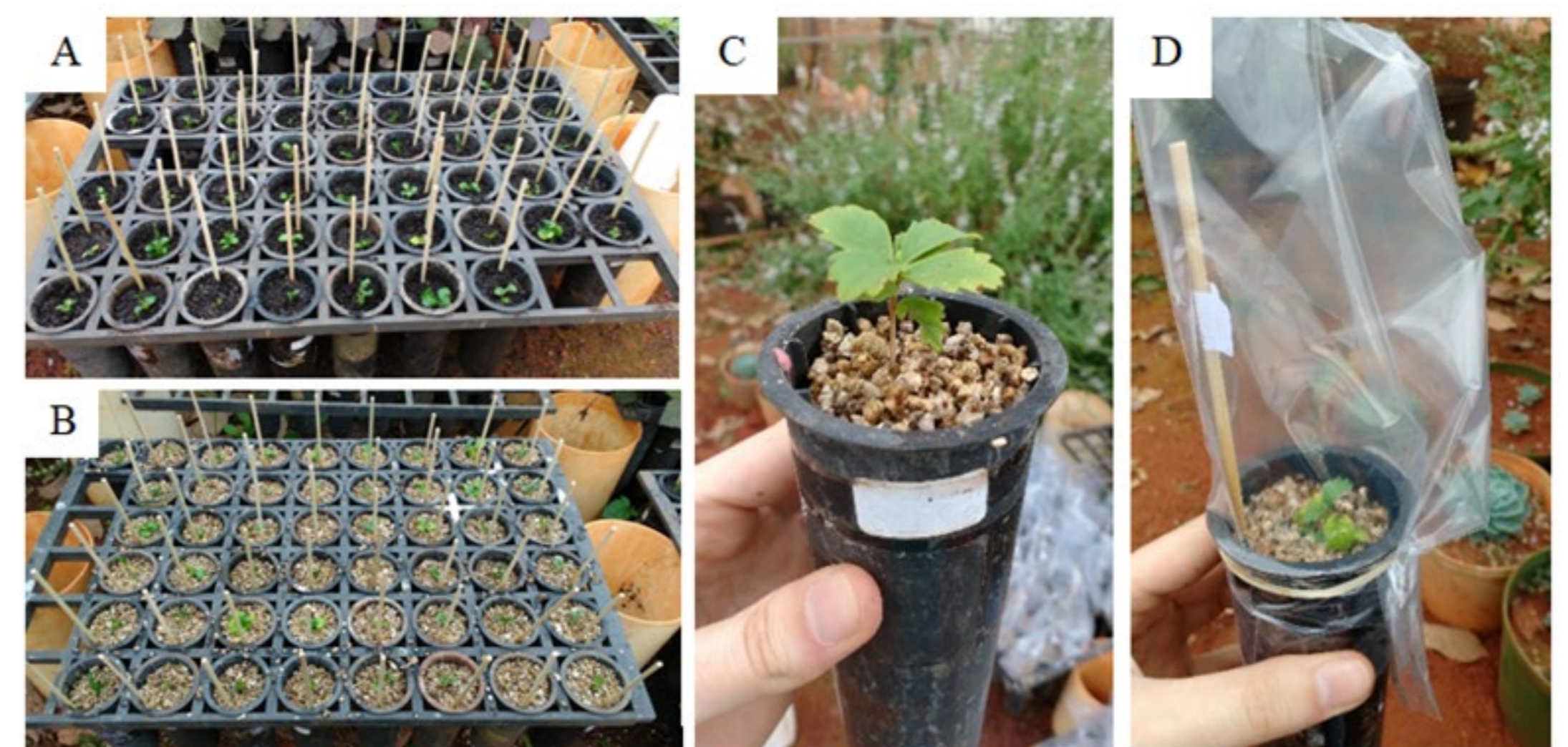


Figura 3- (A) Aclimatização de brotações com e sem raízes disposta em substrato comercial; (B) disposta com vermiculita; (C) tubetes de 250 cm<sup>3</sup>; (D) envoltas por embalagem plástica transparente, com palito de sustentação

### Conclusão:

- Enraizamento *in vitro* recomenda-se 19,68  $\mu\text{mol L}^{-1}$  de AIB.
- Aclimatização: o transplante deve ocorrer em substrato comercial.

## AGRADECIMENTOS

