

## Indução de embriogênese somática em açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.)

Yasmin Paixão, Diego Ismael Rocha, Judith Georgette Alcalde Mosqueira, Josimar dos Santos Ladeira, Ana Claudia Ferreira da Cruz, João Victor Baptista Silveira

ODS2 - FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

PESQUISA

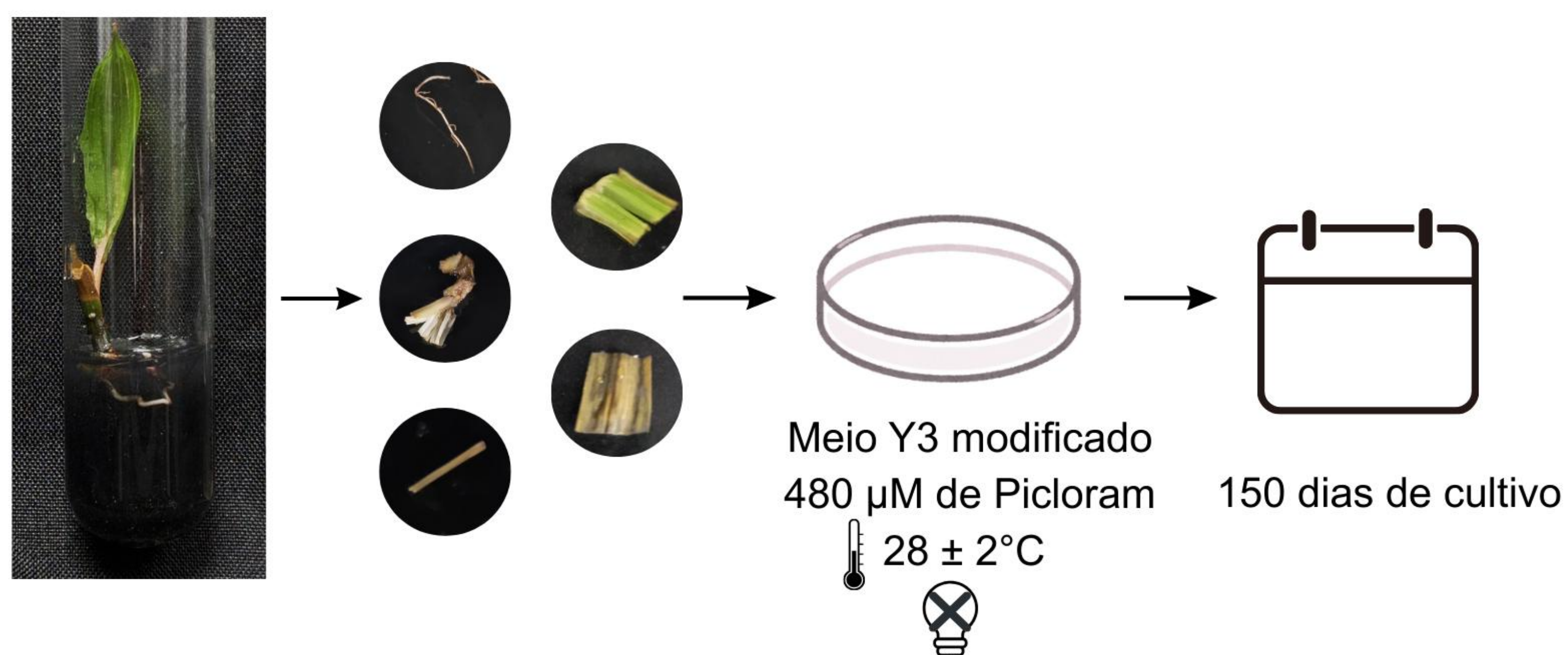
### Introdução

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.), nativo da Amazônia, destaca-se por seu uso alimentício e industrial, em crescente expansão nos mercados nacionais e internacionais. Sua propagação ocorre por via seminífera (sexuada) e por perfilhos (assexuada). Contudo, a propagação por sementes resulta em cultivos com baixa homogeneidade e alta variabilidade genética, enquanto a produção de perfilhos é lenta e carece de muito cuidado após o transplântio.

### Objetivos

Estabelecer um protocolo de indução à embriogênese somática *in vitro* em linhagens embriogênicas de *Euterpe oleracea*.

### Material e Métodos



### Conclusões

Não foi observada a diferenciação de embriões somáticos. Em vista disso, podemos concluir que os explantes avaliados possuem potencial morfogênico para a produção de calos. Porém, análises estruturais são necessárias para determinar o potencial de regeneração dos diferentes tipos de calos obtidos em cada tipo de explante avaliado.

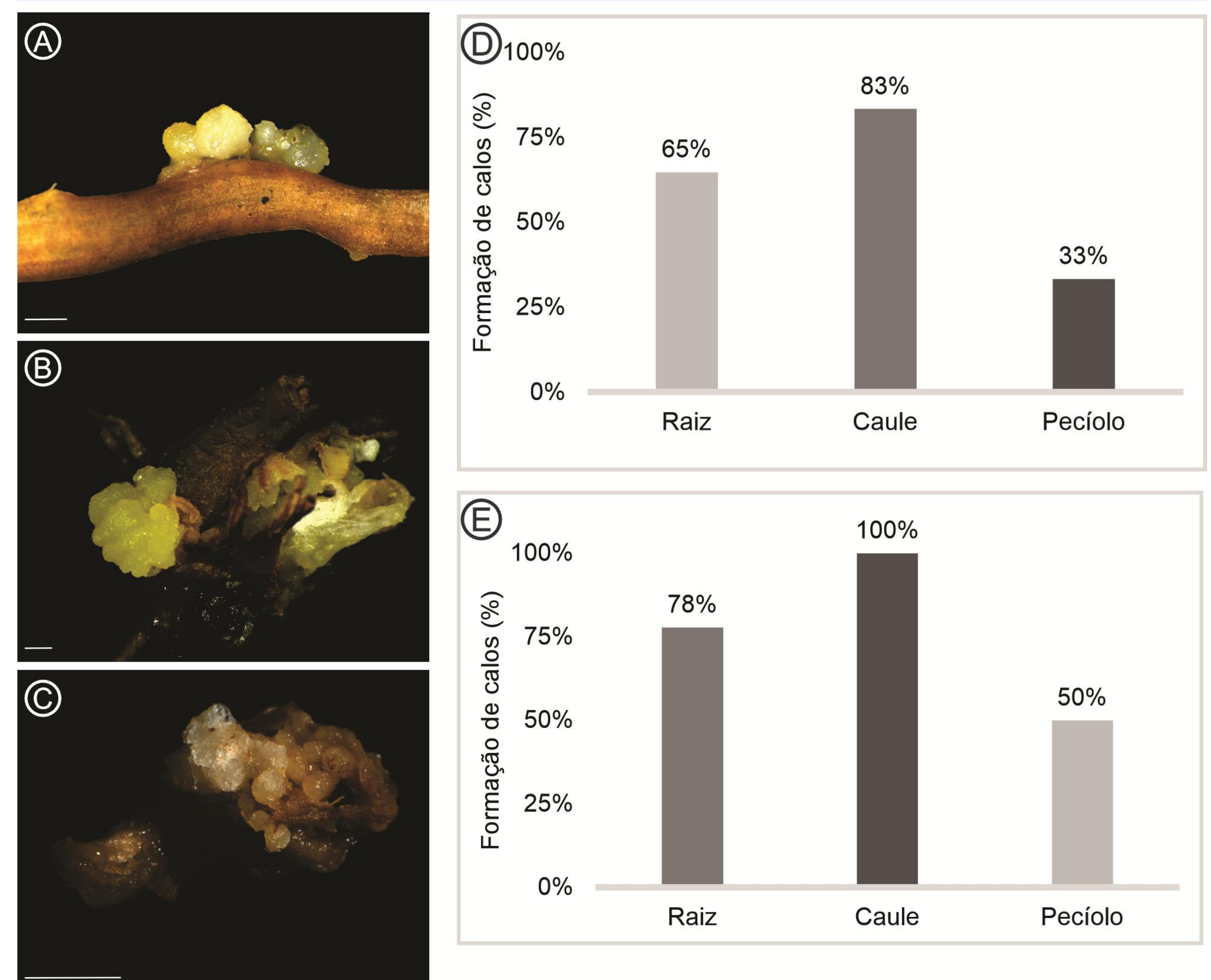
### Apoio Financeiro



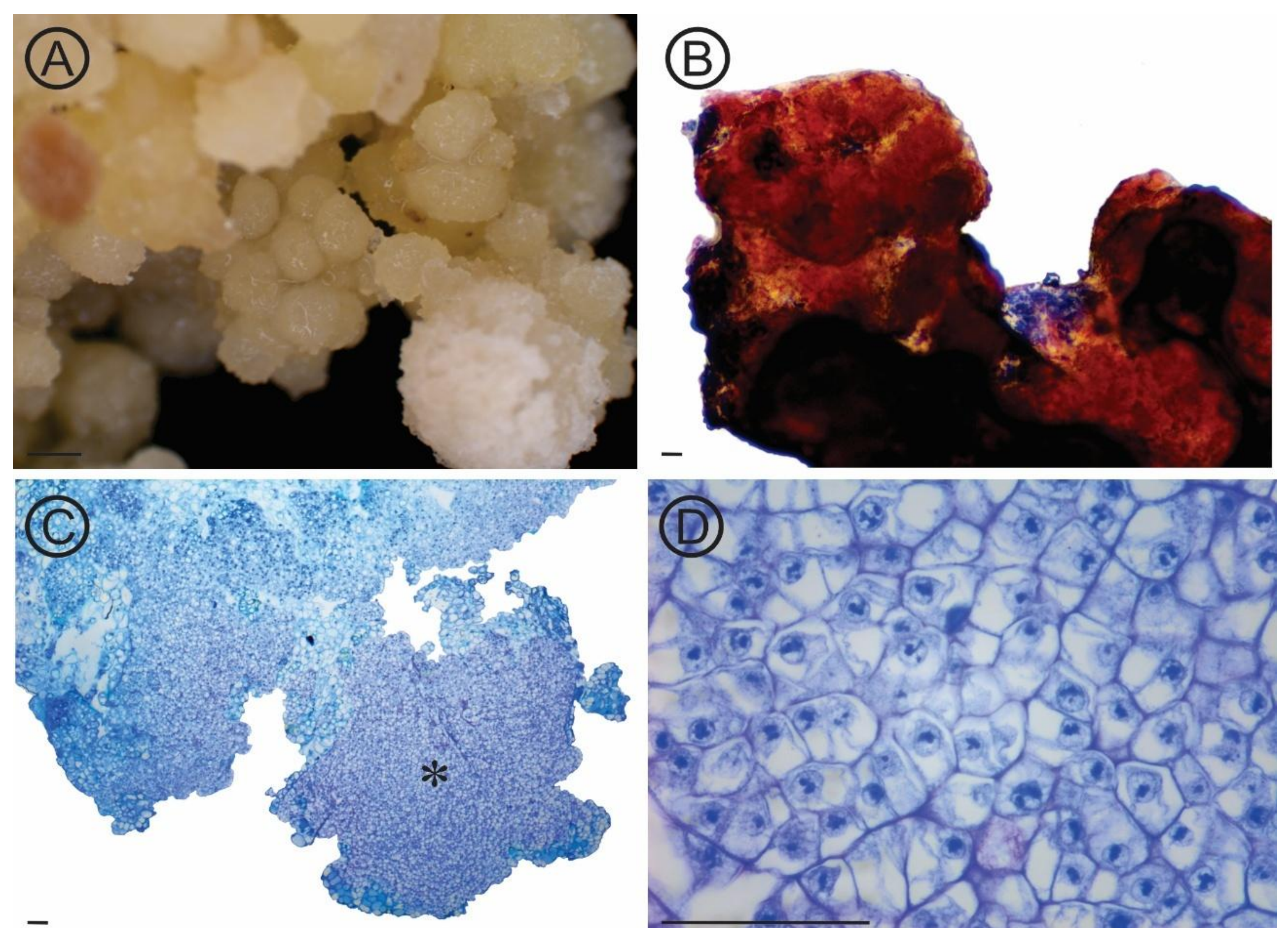
### Bibliografia



### Resultados



**Figura 1** - Respostas morfológicas da indução de segmentos radiculares (A), segmentos caulinares (B) e segmentos peciolares (C) de *E. oleracea* ao longo de 150 dias de cultivo. Porcentagem de calos aos 120 (D) e 150 (E) dias de cultivo. Escala: A e B - 500 µm; C - 4000 µm.



**Figura 2** - Respostas morfológicas (A), de dupla coloração (B) e anatômicas (C e D) de calos obtidos de explantes de radiculares de plantas *in vitro*. Escala: A - 1000 µm; B, C e D - 50 µm.