

Nº 327 – Diferentes reguladores de crescimento na indução de calos em *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.

TAINÁ TEIXEIRA ROCHA⁽¹⁾; RENATO PAIVA⁽²⁾; AFONSO RICARDO de SOUZA⁽²⁾; HAIRON ANTONIO FRIEDRICH RODRIGUES⁽¹⁾; ISRALI INGRID COSTA de BRITO⁽¹⁾; RAÍRYS CRAVO HERRERA⁽¹⁾
¹ Universidade Federal do Pará; ² Universidade Federal de Lavras

OBJETIVOS

Avaliar o efeito de diferentes concentrações de 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), Picloram e Thidiazuron (TDZ) na calogênese *in vitro* de cumaru.

MATERIAL E MÉTODOS

- Segmentos do primeiro par de folhas verdadeiras e dos cotilédones foram inoculados.
- Meio MS + 30 g L⁻¹ de sacarose, solidificado com 2,5 g L⁻¹ de Phytigel® e esterilizado quimicamente com 2 mL L⁻¹ de Dioxiplus® (ClO₂).
- O pH do meio foi ajustado para 5,8, contendo 2,4-D, Picloram e TDZ nas concentrações de 0, 2, 4 e 8 mg L⁻¹.
- O material foi mantido no escuro, a 25°C ± 2, e após 28 dias foi avaliada a porcentagem de indução de calos.

RESULTADOS

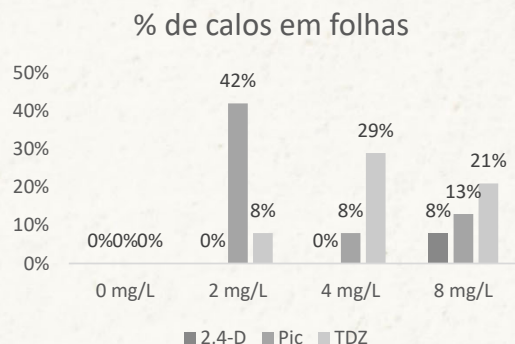


Figura 1: Porcentagem de calos em segmentos foliares de cumaru.

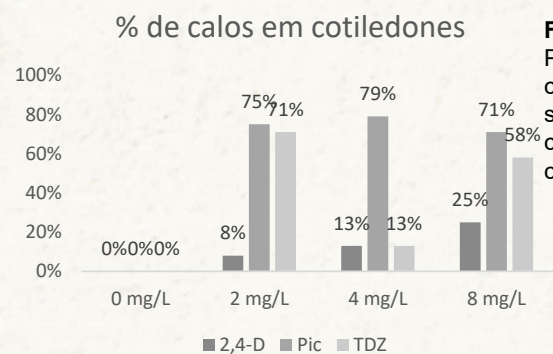


Figura 2: Porcentagem de calos em segmentos cotilédones de cumaru.

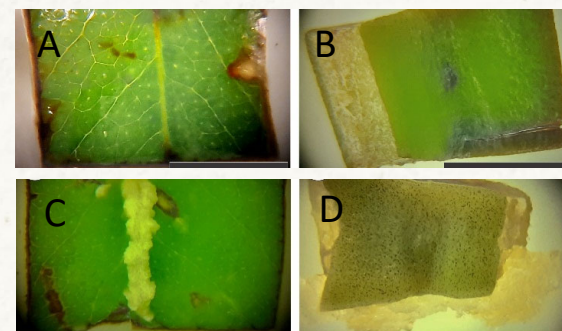


Figura 3; Folhas e cotilédones sem reguladores de crescimento A e B; Folha e cotilédones com reguladores de crescimento com calos aparente C e D. Fonte: Autores 2022.

CONCLUSÃO

Cotilédones respondem positivamente para indução de calos quando comparados com as folhas verdadeiras. Picloram a 2, 4 e 8 mg L⁻¹, e TDZ a 8 mg L⁻¹ induzem calos.

AGRADECIMENTOS

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Projeto PROCAD-AM, edital 21/2018.