

INDUÇÃO DE CALUS EM DIFERENTES EXPLANTES DE PLÂNTULAS DE URUCU (*Bixa orellana* L.)

RIGAMONTI, Bianca M. DE S.¹; BOTELHO, Marcel do N.²; VIEIRA, Irenice M. S.³; LEMOS, Oriel F. de⁴.

A grande diversidade amazônica detém inúmeras plantas de importância para a região. Neste contexto, o urucu (*Bixa orellana* L.) merece destaque em razão de suas qualidades corantes e do grande interesse das indústrias de cosméticos e alimentos, alcançando assim bons preços no mercado internacional. Este, que é o primeiro de uma série de experimentos, tem por objetivo induzir a formação de calus em diferentes explantes provenientes de plântulas germinadas em laboratório. Os tratamentos consistiram no cultivo de embriões em meio MS básico (Murashige & Skoog), acrescido de sacarose 3%, phytigel 0,2% e diferentes reguladores de crescimento (2,4-D;ANA;KIN) em diversas concentrações, combinadas ou não. Após 30 dias, observou-se que o 2,4-D e a KIN (isoladamente) não surtiram efeito para indução de calus. Observou-se ainda, que os segmentos de folhas, para esta espécie, são explantes promissores quanto a formação de calus.

1. Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/FCAP.

2. Orientador- Prof. M. Sc. -FCAP

3. Co- orientadora- Prof^a Dr^a -FCAP

4. Co- orientador- Pesq. M. Sc. Embrapa Amazônia Oriental.