

P36 - INDUÇÃO DE CALOS EM ERVA-DE-TOURO
(*TRIDAX PROCUMBENS* L.)
COM DIFERENTES REGULADORES
DE CRESCIMENTO E TIPOS DE EXPLANTES

CERQUEIRA, E.S.¹, PINTO, J.E.B.P.²; SANTIAGO, E.J.A. DE.²; LAMEIRA, O.A.³ SOUZA, A.V. DE.²

1,2 - DAG / UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (UFLA), CP 37, CEP 37200-000, LAVRAS, MG

3 - EMBRAPA / AMAZÔNIA ORIENTAL (CPATU), CP 48, CEP 66095-100, BELÉM, PA

Tridax procumbens L. é uma planta herbácea pertencente à família das Asteraceas e conhecida popularmente com erva-de-touro ou margaridinha. Em extratos da espécie analisados fitoquimicamente, foi descrita ocorrência de várias substâncias, as quais lhe conferem atividades medicinais, tais como broncodilatadora, anti-diarréica, cicatrizante e anti-inflamatória. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Biotecnologia do Departamento de Agricultura da UFLA, com intuito de definir o melhor tipo de explante e regulador de crescimento para indução de calos. Foram utilizados segmentos foliares (1cm²) e caulinares (0.8cm) de plântulas estabelecidas in vitro em meio de cultura sólido (0,6% de agar) de Murashige & Skoog (MS) com 3% de sacarose e pH 5,7 ± 0,1 suplementado com 1, 2 e 4 mg/L de 2,4-D; AIB e ANA interagidos com 2,0 mg/L de BAP individualmente na presença de luz. Segmento foliar foi mais eficiente para a indução dos calos na presença de 2,0 mg/L de BAP + 2,0 mg/L de ANA, produzindo 100% de área coberta por calos.