

ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO PARA MICROPROPAGAÇÃO DE B. PORTULACOIDES (AMARANTHACEAE)

Viktor Krejci Nunes¹, Marcos José Salvador

Resumo

Objetiva-se neste trabalho o estabelecimento de protocolo para cultura de tecidos vegetais (importante ferramenta para conservação de germoplasma e para manutenção da espécie ameaçada) com a espécie *Blutaparon portulacoides* (A. St.-Hil.) Mears, esta espécie ocorre entre o limite superior da maré alta e as dunas e está ameaçada pela ação antrópica. Para tanto proceder-se-á adequação de metodologia dos ensaios biológicos e de procedimentos bioquímicos e da biotecnologia vegetal. O material vegetal foi coletado em seu habitat natural na faixa litorânea em duas localidades: Maricá (RJ) e Ubatuba (SP), em seguida foi cultivado em casa de vegetação, sendo assim uma fonte de material vegetal para todo o trabalho. Explantes (segmentos do caule e as porções mais apicais) foram coletados e submetidos a experimentos *in vitro*, eles foram distribuídos em 6 variações do meio de cultura M&S (MURASHIGE; SKOOG, 1962), para cada variação o experimento contou com 30 repetições, foram avaliados o desenvolvimento da zona pilífera e o comprimento médio das raízes principais. Sendo que o tratamento com 40g/L de Sacarose e metade dos macro-nutrientes do meio padrão M&S esteve presente entre todos os grupos que apresentaram melhor resultado dentro do experimento, sendo assim uma alternativa para a micropropagação desta espécie.

¹ UNICAMP - Vice-Reitoria Executiva de Administração
E-mail: viktorpanzer@gmail.com

Tema: UNICAMP 50 anos: Memórias, Experiências e Trajetórias Profissionais.

EIXO 3 – Desenvolvimento humano, saúde, sustentabilidade e qualidade de vida

Palavras-chave

Germoplasma. Cultura de tecidos vegetais. *Blutaparon portulacoides*.