

Relação entre a porcentagem e o tempo de enraizamento *in vitro* de explantes de pitiaia com diferentes doses de BAP (6-benzilaminopurina)

A cultura de tecidos é uma técnica utilizada para a propagação da pitiaia, por apresentarem boa sanidade das mudas. Porém, julga-se necessário, estudos que forneçam a dosagem correta de reguladores de crescimento no meio de cultura, proporcionando melhor enraizamento. Desta forma, objetivou-se avaliar o efeito de diferentes doses de BAP (0,0; 0,25; 0,50; 0,75 e 1,0 mg. L⁻¹), em explantes de pitiaia cultivados *in vitro*, no tempo de enraizamento e na porcentagem de explantes enraizados. Os explantes utilizados foram da variedade de polpa branca, previamente germinados e estabelecidas *in vitro*, cultivados em meio MS (Murashige & Skoog) modificado, sendo substituído o composto NH₄NO₃ por, (NH₄)₂SO₄ e Ca (NO₃)₂ H₂O), acrescido de 8 g L⁻¹ de Ágar, 0,1 mg L⁻¹ de ANA e BAP. Em câmara de fluxo laminar, foi inoculado apenas um explante por tubo contendo 25 ml do meio de cultura MS modificado autoclavado, suplementado com 15 g.L⁻¹ gramas de sacarose, pH 5,8, 6 g.L⁻¹ de ágar, adicionado 0,1 g.L⁻¹ de ANA e GA3, além das diferentes doses de BAP. Os tubos foram mantidos na sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2°C. O delineamento experimental foi disposto em blocos casualizados, com 5 repetições por tratamento, contendo 4 tubos por repetição. A curva de enraizamento da espécie foi obtida por dados coletados a cada 7 dias durante 35 dias. A porcentagem total de enraizamento foi realizada no 35º dia e os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. O início do enraizamento com exceção da dose de 1,0 mg. L⁻¹ foram 7 dias após inoculação, apresentando enraizamento após 14 dias. Conforme os resultados encontrados houve diferença significativa, sendo a dose 0,0 proporcionou porcentagem de enraizamento (95%), no entanto, a dose 1,0 mg. L⁻¹ obteve o pior resultado (45%). Conclui-se que a não adição de BAP ao meio de cultivo *in vitro* proporciona maior porcentagem de enraizamento dos explantes de pitiaia.

Palavras-chave: *Hyloceus undatus*, cactacea, micropropagação.

Apoio: IF SUDESTE MG – Campus Barbacena.