

AVALIAÇÃO DE BROTAÇÕES DE EXPLANTES DE CRISÂNTEMO EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE GEMAS

Neves, Amanda Aparecida de Oliveira¹; Saffir Wellington²; Alves, Luís Wagner Rodrigues³.

A micropropagação de plantas “in vitro” é uma alternativa à produção de plantas clonadas, que apresentam rápido desenvolvimento sendo colocadas no mercado em menor tempo e com alta qualidade. O objetivo deste trabalho foi estudar o desenvolvimento de crisântemo oriundos de explantes com diversos números de gema. O experimento foi montado no laboratório de cultura de tecidos da Universidade de Alfenas, em que foram utilizados três tratamentos, (explantes com duas, três e quatro gemas). O esquema experimental utilizado foi o delineamento inteiramente casualizado (DIC) com sete repetições. Cada parcela experimental foi constituída por dois tubos de ensaio contendo um explante cada. Foi utilizado como meio de cultura o meio MS (Murashige e Skoog). Os tubos de ensaio com os explantes foram mantido no laboratório à temperatura de 25° C por um período de vinte e um dias, findo os quais procedeu-se a avaliação. Os parâmetros avaliados por contagem direta foram: número de folhas, número de raízes. O tamanho da plântula foi avaliado por medição com paquímetro. Ao final do experimento, as plântulas provenientes de explantes, com duas gemas apresentaram três folhas e duas raízes; com três gemas apresentaram cinco folhas e três raízes, com quatro gemas apresentaram sete folhas e cinco raízes. O tamanho das plântulas, oriundas dos diversos tipos de explante, não apresentou efeito significativo, contudo, explantes com quatro gemas produziram plântulas com maior vigor vegetativo do que aquelas oriundas de explantes com três e ou duas gemas, com maior condição de adaptação em casa de vegetação não climatizada. Portanto, conclui-se que explantes micropropagados de crisântemo, com quatro gemas, resultaram plântulas com melhor potencial de desenvolvimento.

1) Cultura de Tecido 2) Micropropagação 3) Crisântemo (*CHRYSANTHEMUM FRUTESCENS* L.)

¹Academica do curso de Agronomia – 8º Período

²Academico do curso de Agronomia – 2º Período

³Orientador – Faculdade de Agronomia

Fonte Financiadora: UNIFENAS