

2002
MÁRCIA WULFF SCHUCH

Eloisa Souza Feijó

Título:
EFEITO DO TIPO DE EXPLANTE E DOS MEIOS DE INDUÇÃO E DE EXPRESSÃO NA REGENERAÇÃO *IN VITRO* DOS PORTA-ENXERTOS DE MACIEIRA, M-9 E MARUBAKAIDO

Resumo:

Este trabalho teve como objetivo estabelecer um protocolo de regeneração para brotações de macieira, porta-enxertos M-9 e Marubakaido, visando a sua utilização em programas de transformação genética. As cultivares de porta-enxertos de macieira utilizados foram a M-9 e a Marubakaido e os tipos de explantes constituíram-se de folhas, entrenós e ápices caulinares. Parte dos explantes foi inoculado em meio de indução por 10 dias e parte colocado diretamente nos meios de expressão. O meio de indução utilizado foi MS adicionado de 0,1 mg L⁻¹ de ANA e 1 mg L⁻¹ de BAP. Enquanto, aos meios de expressão, livres de auxina, foram adicionadas 1,2 e 3 mg L⁻¹ de BAP. As variáveis analisadas foram: porcentagem de explantes regenerados e número médio de brotações por explante. O explante que apresentou melhor regeneração foi o ápice caulinar, seguido de folha, sendo baixa a porcentagem de regeneração do entrenó. Para folhas e entrenós mostrou-se necessário o período de indução de 10 dias, mas ápice caulinares regeneraram com zero e 10 dias de indução. Os meios de expressão utilizados e sua influência na regeneração de brotações não apresentaram resultados claramente definidos.