

078

ANÁLISE DA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA PARA TRANSFORMAÇÃO GENÉTICA DE AVEIA. *Paula de O. Melo, Caroline M. Wagner, Caren R. Cavichioli, Sandra C. K. Milach* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A transformação é uma técnica que pode contribuir para os programas de melhoramento genético de cereais, ampliando a variabilidade genética. Algumas etapas importantes devem ser estabelecidas para viabilizar a transformação de plantas, como a identificação do tipo e a capacidade de regeneração do tecido a ser transformado. O objetivo deste estudo foi o de avaliar o potencial embriogênico de genótipos de aveia do programa de melhoramento genético da UFRGS. Embriões maduros de dez genótipos de aveia foram inoculados em meio de cultura Murashige & Skoog (1962) suplementado com 2,0 mg/l de 2,4-D e mantidos neste meio por dois meses. O crescimento dos calos foi avaliado com análises de imagens e uma nota dada para a aparência dos mesmos 30 e 60 dias após o início do experimento. Os resultados indicam que há diferença entre os genótipos testados para a embriogênese somática. A indução de calos embriogênicos de embriões maduros foi baixa para o genótipo UFRGS14 e alta para UFRGS7, indicando que este tipo de explante poderá ser utilizado na transformação de apenas alguns genótipos de aveia (PROPESQ).