

As culturas embriogênicas são constituídas de conjuntos de embriões somáticos globulares que mantêm a capacidade de se multiplicarem em meio líquido. Este trabalho visa estabelecer suspensões embriogênicas dos cultivares Bragg, Década, IAS 5 e RS 7, usando o protocolo de Finer e Nagasawa (1988). Conjuntos de embriões somáticos secundários, que se formam na superfície de embriões somáticos primários, são colocados em Erlenmeyers (125 ml) contendo 30 ml de meio de multiplicação líquido (sais do MS, vitaminas do B5, 5mg/l de 2, 4D e 0, 6605 mg/l de Asparagina). As culturas são mantidas sob agitação contínua (125RPM), a  $25^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$  com fotoperíodo de 16 horas. A intervalos de 2 semanas são removidos os tecido não embriogênico, sendo o tecido embriogênico transferido para meio de multiplicação fresco. Após um período de 3 a 4 meses, tendo sido selecionado material com alta qualidade embriogênica, será realizado um teste para a avaliação da capacidade de proliferação das cultivares observadas. O teste será iniciado com 4 repetições por cultivar, cada repetição constará de 2 conjuntos embriogênicos com aproximadamente 3 mm de diâmetro. Após 1 mês, o crescimento será estimado pelo peso fresco e o volume (usando-se a fórmula  $V=4/3 r^3$ ). Serão realizados a seguir testes de maturação dos embriões gerados e de regeneração de plantas.