

098

EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM SOJA (*Glycine max* (L.) Merr): INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO DO LEGUME NA PLANTA DOADORA DE EXPLANTE. *Strussmann, Walter F.; Calegari, Júlio M.; Bodanese-Zanettini, M. H.* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

Em trabalhos anteriores verificamos que a resposta à indução de Embriogênese Somática em soja é fortemente influenciada pelo genótipo, o que é confirmado por diferença entre cultivares. Além disso outros fatores, como condições ambientais e de cultura têm forte influência nos resultados. No ano passado, partindo-se do pressuposto de que poderia haver diferenças fisiológicas entre legumes coletados de uma mesma planta foi realizado um teste piloto que indicou haver diferenças de resposta relacionadas à posição do legume na planta. Os cotilédones oriundos de legumes da parte inferior das plantas produziram maior quantidade de embriões. Esse ano repetimos tal experimento incluindo a análise de quatro plantas de cada cultivar (Década e RS-7). Os legumes foram coletados separadamente dos terços inferior, médio e superior. Quarenta cotilédones imaturos (3 à 6mm) foram colocados em meio de indução (sais MS, vitaminas B5, 40mg/l 2,4D, 6% sacarose e 0,5% agar, pH 5,7) divididos em 2 placas, para cada posição avaliada dentro de cada planta. Uma análise preliminar dos dados parece confirmar os resultados obtidos no ano anterior para a cv. Decada. Já para RS-7 os resultados não são claros, sendo que qualquer conclusão mais precisa só será possível após a realização da análise estatística dos dados obtidos. Apoio: FAPERGS, FINEP, CNPq.