

010

INDUÇÃO DA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM NOVAS CULTIVARES DE SOJA. *Alex R. Schütz, Maria Helena B. Zanettini* (Departamento de Genética, Curso de Graduação em Ciências Biológicas, UFRGS).

Está bem documentado que o tecido embriogênico é o melhor alvo para a transferência de genes em soja por técnicas de engenharia genética. Com a finalidade de estabelecer um protocolo eficiente na regeneração de plantas via embriogênese somática o presente projeto tem por objetivo analisar a resposta a cultura *in vitro* de novas cultivares de soja cedidas pelo CODETEC (Cooperativa Central Agropecuária de Desenvolvimento Tecnológico e Econômico) obtidas através de programas de melhoramento e que vêm demonstrando alto potencial para o cultivo comercial: CD201, CD202, CD203, OC92128. Foram testados dois meios para indução de embriões em cotilédones imaturos, os quais diferiam na concentração de sacarose (3% e 6%). Para todas as cultivares testadas a indução em meio com 3% de sacarose apresentou uma otimização no número de embriões formados. A cultivar CD201 foi a que mostrou uma melhor resposta à indução (média de 50 embriões por placa em meio 3%). Os embriões obtidos foram transferidos para um meio de proliferação (CNPq).