

# X REUNIÃO NACIONAL DE GIRASSOL



Goiânia, 10 a 12 de agosto de 1993

CULTURA DE EMBRIÕES IMATUROS DE GIRASSOL

Alexandre Lima NEPOMUCENO<sup>1</sup>; Vânia Beatriz R. CASTIGLIONI<sup>1</sup>;  
Álvaro Manuel R. ALMEIDA<sup>1</sup> & Maria Regina HISSANO<sup>1</sup> -  
EMBRAPA-CNPSO, Cx.P. 1061, Londrina, PR, 86001-970,  
Brasil.

O presente trabalho foi realizado no Centro Nacional de Pesquisa de Soja (CNPSO)- EMBRAPA, no município de Londrina- PR, no ano de 1992, com o objetivo de encontrar um meio de cultura adequado ao cultivo de embriões imaturos de girassol, afim de reduzir o tempo entre uma geração e outra em programas de melhoramento desta cultura. Utilizou-se como meio básico os sais de Murashige & Skoog (1962) (MS) com a metade dos macroelementos, 0.8% de ágar e 3.0% de sacarose. Os tratamentos constaram da variação na concentração dos hormônios ácido  $\gamma$ -naftalenoacético (ANA) e 6-benzilaminopurina (BAP) de 0 a 0.02 mg/l. O meio de cultura com 0.01 mg/l tanto de ANA como de BAP proporcionou um melhor desenvolvimento das plântulas, caracterizado pelo maior peso fresco e seco do sistema radicular. Com esta técnica foi possível transpor as fases de maturação fisiológica e colheita, acelerando com isso o ciclo da cultura.