

CONTENIDO

Prefacio	9
Programa	11
Introducción al Programa sobre el desarrollo de la Biotecnología en México <i>Rodolfo Quintero</i>	15
El cultivo de tejidos vegetales en México <i>Manuel L. Robert y Víctor M. Loyola</i>	21
El problema del germoplasma en el mundo <i>Alejandro Blanco Labra</i>	27
Estrategias para la preservación del germoplasma vegetal in vitro <i>Abraham Rublío Islas</i>	35
Las bases morfogenéticas en la micropagación de especies perennes <i>Víctor Villalobos Arámbula</i>	55
Micropagación de especies herbáceas <i>Héctor Lozoya Saldaña</i>	65
El estado actual del mejoramiento genético de plantas y sus interrelaciones con el cultivo de tejidos <i>Joaquín Ortiz Cereceres</i>	81
El potencial del cultivo in vitro de células vegetales en el mejoramiento genético de las plantas <i>Manuel L. Robert</i>	89

**El cultivo de tejidos vegetales en la
investigación básica**
Estela Sánchez de Jiménez

111

**El cultivo de tejidos vegetales para la
producción de sustancias naturales**
Víctor M. Loyola y Jorge Reyes López

125

**Probables efectos socioeconómicos de la
industrialización del cultivo de tejidos
vegetales en los países en vías de
desarrollo**

Amarella Eastmond

133

**Aspectos de la vinculación con el sector
productivo en el campo de cultivo de
tejidos vegetales**

Eduardo Tovar Martínez

145

Conclusiones y recomendaciones

157

Apéndices

161