

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 morfogénéticas en la micropropagación de especies perennes <i>Víctor Villalobos Arámbula</i>	55
Micropropagación 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 <i>Estela Sánchez de Jiménez</i>	111
El cultivo de tejidos vegetales para la producción de sustancias naturales <i>Víctor M. Loyola y Jorge Reyes López</i>	125
Probables efectos socioeconómicos de la industrialización del cultivo de tejidos vegetales en los países en vías de desarrollo <i>Amarella Eastmond</i>	133
Aspectos de la vinculación con el sector productivo en el campo de cultivo de tejidos vegetales <i>Eduardo Tovar Martínez</i>	145
Conclusiones y recomendaciones	157
Apéndices	161