

REUNIONES CIENTIFICAS

2° Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal

En Huerta Grande (Córdoba), del 30 de mayo al 2 de junio del corriente año, se realizó este Simposio. A través de conferencias, mesas redondas y exposición de trabajos en paneles, los asistentes pudieron actualizar sus conocimientos sobre los proyectos que se están desarrollando en América latina y el Caribe.

La RED-BIO se hizo presente con el Dr. Juan Izquierdo, delegado Regional de FAO, quien dio una charla sobre el mejoramiento genético asistido por biotecnología.

El Dr. William Roca (CIAT, Colombia) destacó el papel de la biotecnología en la conservación, utilización y valoración de los recursos genéticos vegetales a través del uso de marcadores moleculares basados en secuencias clonadas de ADN. Con ellos se puede estudiar y evaluar la diversidad genética y la dinámica de las poblaciones. Además resaltó la importancia del desarrollo de bancos de germoplasma para facilitar el acceso de genes para el fitomejoramiento; y la colección, introducción y distribución de germoplasma, mediante el uso de cultivo de tejidos en asociación con técnicas de diagnóstico de patógenos.

La obtención de metabolitos secundarios a través del cultivo *in vitro* de tejidos vegetales, fue claramente expuesta por el Dr. Loyola Vargas de Yucatán (México), quien informó que hasta ahora, no se ha desarrollado totalmente y sólo existen unos pocos ejemplos de su empleo a nivel industrial debido principalmente, a la falta de conocimiento de los mecanismos de regulación de las vías de síntesis de estos compuestos. Debido a esto, el cultivo de raíces, es una gran ayuda para el estudio de la especificidad bioquímica y su manipulación genética. Así, el Dr. Flores de Pennsylvania (USA), manifestó los trabajos desarrollados en su laboratorio y dijo que se está explorando la posibilidad de producción a nivel industrial de micro y macromoléculas.

Otro tema abordado fue la obtención de plantas transgénicas y sus ensayos a campo. Estos se realizan desde 1986 con plantas transgénicas de cultivos extensivos, frutales, hortícolas y arbóreas. El 85 % de los ensayos fueron realizados en el Hemisferio Norte y, en su mayoría, a cargo de empresas privadas.

En Argentina se dio comienzo en la campaña agrícola 1991-92 realizándose un ensayo con algodón, soja y maíz. Actualmente, existen alentadores resultados en papa. Un grupo de investigadores anunció la obtención de plantas transgénicas con resistencia al virus PLRV, al herbicida fosfinotricina y al ataque de larvas de la polilla del tomate.

Cabe destacar, que el número de trabajos expuestos en panel fue considerablemente menor que el presentado en el 1° Simposio. Los mismos provienen de tres grandes áreas de investigación : fisiología, genética y bioquímica. Por ello, los participantes decidieron que en un futuro, estos Simposios se desarrollarán como anexo de las reuniones que programen las sociedades ya constituidas de dichas especialidades. Esto facilitará la evaluación de trabajos y evitará la superposición de comunicaciones.

También se modificó la estructura del Comité Organizador Nacional para un mejor funcionamiento. Así, se determinaron zonas del país de las cuales se eligieron representantes y como Coordinador Nacional al Ing. Agr. Luis Mroginski IBONE (Corrientes).

Ing. Agr. Silvia Radice
CEVEG-CONICET

1° Encuentro de Anatomistas de la Madera de la Argentina.

Durante los días 5 y 6 de julio de 1993 se realizó este encuentro en el Departamento de Tecnología e Industrialización de la Madera de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP), con la intención de integrar disciplinas y promover la asociación de áreas cuyas fronteras se superponen o complementan.

Las actividades se iniciaron con una conferencia del Ing. Ftal. Ismael Andía sobre el tema "Relación de la estructura de la madera con los procesos tecnológicos" y, posteriormente, fue invitada a exponer la Ing. Agr. René Fortunato del INTA Castelar, Secretaria Ejecutiva del VI Congreso Latinoamericano de Botánica, quien explicó detalles de la Reunión Satélite sobre Anatomía de maderas que integraría el programa de actividades en dicho acontecimiento. El mismo se desarrollará del 2 al 8 de octubre de 1994 en Mar del Plata (Argentina).

Asistieron 25 participantes y hubo presentaciones de trabajos de gran diversidad temática.

La actividad técnico-científica del Encuentro alternó con otras manifestaciones culturales: una muestra de xilografías del Lic. Ruben Iriart sobre el Santos Vega de Rafael Obligado que consitó el interés de legos y entendidos, al igual que una interesante charla del "luthier" Sr. Germán Moore sobre "Construcción de violines y otros instrumentos musicales".

La reunión reveló un incremento de jóvenes participantes que se inician en esta área del conocimiento botánico-forestal. Fue esta una excelente oportunidad para el intercambio de ideas, donde se aprovechó la experiencia de especialistas en Morfología Vegetal como el Dr. Elías de la Sota y en Xilotecnología como la Dra. Edith Bonavía de Guth.

El apoyo brindado por la Facultad y el trabajo desinteresado de los organizadores hicieron posible la realización de este 1° Encuentro de Anatomistas de la Madera.

Prof. Stella Maris Rivera.