

Ferias y Congresos

IX Congreso Iberoamericano de Agroplasticultura y Protección Ambiental

Iberoamérica progresa en agroplasticultura

- La agroplasticultura se ha transformado herramienta válida para el desarrollo agrícola y también para la protección del medio ambiente al otro lado del Atlántico



H. Castellón y M. Winograd

mariano.winograd@gmail.com

Delegados de un total de 22 países de Iberoamérica e invitados de Estados Unidos, Canadá e Italia se dieron cita en el IX Congreso Iberoamericano de Agroplasticultura y Protección Ambiental CIDAPA – VENEZUELA 2007, del 24 al 26 de septiembre.

El evento fue patrocinado por la Corporación Petroquímica de Venezuela (Pequiven) y sus empresas filiales, además de empresas del sector transformador de los plásticos como CIBA SC, Polifilm, Plásticos de Empaque e instituciones de ciencia y tecnología, como el CYTED y el Ministerio para la Ciencia y la Tecnología. La organización estuvo a cargo de la Fundación COVEPLA (Comité Venezolano de

Plásticos en la Agricultura), representante venezolano y miembro fundador del CIDAPA (Comité Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicaciones de los Plásticos en la Agricultura).

La inauguración estuvo a cargo de Hello Castellón, en representación de Coramer y la Fundación COVEPLA. Des-

Delegados de veinte países frente a las pilas de compostaje para la elaboración de sustrato orgánico. Vivero El Horticultor, Altos Mirandinos.

- Uno de los objetivos de este congreso es mostrarle a las personas que los materiales plásticos son unas verdaderas herramientas tecnológicas para el desarrollo de la agricultura y la protección ambiental. Que se borre de la mente de la gente la idea de que los materiales plásticos son una amenaza para el medio ambiente

tacó Castellón: “La agroplasticultura es una actividad beneficiosa para la sociedad humana y es un verdadero acto de amor hacia la vida y la salud, para alcanzar un desarrollo verdadero de la agricultura”.

Continuó: “Los materiales plásticos, son creaciones del ser humano, que pueden contribuir directamente a producir más y mejores frutos, llevando a la práctica la idea de sembrar el petróleo a través de la agroplasticultura. Uno de los objetivos de este congreso es mostrarle a las personas que los materiales plásticos son unas verdaderas herramientas tecnológicas para el desarrollo de la agricultura y la protección ambiental. Que se borre de la mente de la gente la idea de que los materiales plásticos son una amenaza para el medio ambiente, sino todo lo contrario que se trata de verdaderos aliados para alcanzar la soberanía agroalimentaria en nuestro país”.

Asimismo, disertó el Dr. José López Gálvez, Presidente del CIDAPA, quien agradeció a la Fundación COVEPLA y a las empresas patrocinantes el esfuerzo realizado para la organización de este congreso. Destacó la capacidad de convocatoria observada en la participación de los asistentes al congreso, de las empresas patrocinantes y la organización observada también en la Exposición de agroplasticultura y protección ambiental. Recalcó que los congresos del CIDAPA deben su realce y trascendencia al trabajo desplegado por los comités nacionales y este es uno de los ejemplos más resaltantes, donde se puede apreciar el esfuerzo y la organización para la realización de este evento. El Dr. López Gálvez reiteró su agradecimiento al comité organizador y señaló la importancia de que el conocimiento y la experiencia que se lleva a estos congresos redunde en beneficio de los productores agrícolas, que bien sea en asociaciones, cooperativas o cualquier forma de gestión orga-

De izquierda a derecha:
José López Gálvez (España),
Mariano Winograd (5 al
Día), Mauricio Stacamachia
(Implex, Argentina),
Hello Castellón (Covepla,
Venezuela) y Miguel Szpiniak
(España).

nizada puedan ser los beneficiarios de las bondades de las tecnologías para el desarrollo de la agricultura en cada uno de los países de Iberoamérica, donde se apliquen de manera conveniente a sus circunstancias las diferentes aplicaciones de los agroplásticos.

En representación del Ministerio para la Ciencia y la Tecnología de Venezuela disertó la Dra. Ana Lorena García, Directora de Innovación Científica y Transferencia Tecnológica, quien señaló el importante papel que ha desarrollado el ministerio de ciencia y tecnología de Venezuela en la incorporación de nuevas tecnologías a la agricultura nacional.

Citó García que 38 mil productores agropecuarios de distintos rubros, en toda Venezuela, conforman 615 Redes de Innovación Productiva en el país, figuras promovidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MPPCT) para el desarrollo endógeno, con el fin de respaldar a los pequeños y medianos productores mediante el uso de la tecnología.

También informó que el 76% de dichas redes es agrícola-agroindustrial, mientras que el resto se ubica en las áreas de servicios, turismo y actividades artesanales, entre otras. A propósito de su participación en este congreso de Plásticos en la Agricultura y Protección Ambiental, señaló que estas redes manejan invernaderos en los estados Mérida y Trujillo y citó el caso de una red en Carirubana, estado Falcón, que ha elevado su producción de melones gracias a los agroplásticos para acolchado y el riego por goteo, como tecnologías verdaderamente adaptables a nuestro medio, algo que



impulsa el MPPCT. Añadió que diez productores de estas redes asisten al congreso para conocer en detalle las tecnologías de los agroplásticos y emplear algunas de ellas. Dijo García: "estas redes no son más que la articulación del sistema local de ciencia, tecnología e innovación en apoyo de los pequeños y medianos productores". Concluyó diciendo: "se trata de uno de los programas estratégicos que impulsa el MPPCT y que se relaciona con alcanzar la soberanía y seguridad agroalimentaria que reclama el país".

Posteriormente se presentó Pedro Ramírez, Gerente Comercial de Olefinas y Plásticos de Pequiven y Gerente General

de CORAMER, que destacó la importancia que tiene para Venezuela, el desarrollo de la plástica, y de allí el apoyo para la realización del evento.

Muchas toneladas de agroplásticos

Continuó diciendo el Ramírez que el sector de la agroplástica alcanza actualmente en Venezuela las 27 mil toneladas anuales de productos, fabricados mayoritariamente con resinas de polietileno y polipropileno (93% del mercado), y un 7% para el polivinil cloruro (PVC).

Señaló Ramírez que la historia de la agroplástica en Venezuela se inició con el esfuerzo realizado por las empresas nacionales fabricantes de

resinas plásticas, en su búsqueda de contribuir a un mayor desarrollo de la agricultura nacional., y añadió que el Proyecto Plástica tomó nuevo rumbo, con la creación de CORAMER y con el decidido apoyo de PEQUIVEN, así se pudieron incorporar plenamente nuevas aplicaciones con todas las resinas nacionales, como el polipropileno y el PVC (telas tejidas y telas no tejidas de PP, mecates y guarales, alambres recubiertos, geomembranas para protección ambiental, estantillos plásticos, cestas, flejes, tuberías para drenajes).

La reunión de delegados de casi 20 países en Venezuela no es casual. Al prestigio y trayectoria de CIDAPA, se sumó en este caso el interés que Venezuela posee sobre el conjunto de actores que trabajan en esta materia.

El evento fue patrocinado por PEQUIVEN (Petroquímica de Venezuela) y simultáneamente con su inicio, se produjo un importantísimo discurso del presidente Hugo Chavez que durante el programa Aló Presidente transmitido desde el Complejo Petroquímico El Tablazo, en el estado Zulia, anun-

■ **La historia de la agroplástica en Venezuela se inició con el esfuerzo realizado por las empresas nacionales fabricantes de resinas plásticas, en su búsqueda de contribuir a un mayor desarrollo de la agricultura nacional**

ció un programa de inversión denominado la Revolución Petroquímica.

La facturación actual de la industria petroquímica venezolana ronda los US\$1.700 millones, Chávez prevé incrementarla enormemente con el desarrollo del proyecto planteado, sustituyendo en forma creciente a la exportación de petróleo crudo y refinado por la elaboración de productos de mayor valor agregado. Los requerimientos de inversión sean de unos US\$20 mil millones en proyectos de desarrollo hasta 2013.

Los proyectos asociados a la Revolución Petroquímica implican la construcción de hasta 52 plantas para la fabricación de plásticos, fertilizantes y agroquímicos, requiriendo la expansión de la planta laboral hasta 700 mil trabajadores.

El Gobierno Bolivariano procurar alcanzar "soberanía agroalimentaria" en materia agrícola, poniéndose de manifiesto la relación directa con la agroplasticultura, ya que este conjunto de técnicas permite; controlar los factores medio ambientales adversos a la agricultura (control climático), aprovechar racionalmente los recursos hídricos (gestión del agua), aprovechar eficientemente los fertilizantes (fertirrigación-dosificación de nutrientes), manejar con criterios ambientales el control de plagas (manejo integrado de plagas y enfermedades) y preservar los recursos naturales (agricultura sustentable).

Más superficie bajo invernadero

Recientemente se ha multiplicado por tres la superficie de cultivos en invernaderos y cultivo protegidos en Venezuela, pasando de menos de 200 ha en 1999 a casi 700 ha en este año 2007. Por otra parte la superficie acolchada que en 1999 no llegaba a mil hectáreas, actualmente se acerca a las 3 mil hectáreas. En el caso del riego por goteo



antes del año 2000 la superficie irrigada se encontraba por debajo de las 20 mil ha y actualmente se ubica sobre las 50 mil ha.

Pedro Ramírez, dejó inaugurar oficialmente el evento presentando el video titulado: "La agroplasticultura, herramienta clave para una agricultura sustentable y para alcanzar la soberanía agroalimentaria".

Exposición técnico-comercial y miniforo

Paralelamente al congreso se presentó la I Exposición Técnico-comercial de Agroplasticultura y Protección Ambiental que contó con la participación de más de 30 empresas e instituciones, que mostraron sus productos, materiales, servicios y tecnologías para la agricultura, los plásticos y el medio ambiente.

En la muestra estuvieron presentes agroplásticos para

invernaderos, acolchado e impermeabilización de lagunas, mallas para diferentes aplicaciones en agricultura y protección ambiental, sistemas de riego, fabricantes de estructuras para invernaderos, aditivos para la funcionalización de los plásticos, sistemas de dosificación de nutrientes y/o medicinas, fertilizantes edáficos y solubles, empresas de agroproyectos y adiestramiento, insumos plásticos para la cría de animales, tanques para almacenamiento de agua y biodigestores, cestas y contenedores plásticos; sustratos, abonos y fertilizantes orgánicos; empresas especializadas en soluciones para la protección ambiental; agroempaque y agroembalaje, empresas de I + D agrícolas e instituciones ambientalistas y de reciclaje de materiales plásticos.

Por otra parte, con el apoyo del CYTED (Ciencia y Tecnología para El Desarrollo), se or-

Miguel Szpiniak y Mariano Winograd en el invernadero de El Horticultor, en Altos Mirandinos, Universidad Simón Bolívar, Caracas.

ganizó un Mini Foro Iberoeka con el tema de los plásticos en la protección ambiental, que contó con la participación de delegaciones de Argentina, Brasil, Bolivia, Costa Rica, El Salvador, España, Guatemala y México. Se lograron importantes acuerdos para la realización de proyectos en los temas de agroplasticultura, protección ambiental y reciclaje de materiales plásticos.

La gira técnica

Despertaron el interés de los participantes al congreso, tanto productores y profesionales agrícolas, como aquellos relacionados con la protección ambiental, las visitas de campo, a dos rutas muy significativas: Ruta 1, a los invernaderos de la zona de los Altos Mirandinos, cinturón montañoso cercano a Caracas, donde se desarrollan cultivos en ambiente protegido, tanto de flores como de hortalizas, sobre los 1.000 msnm y la Ruta 2, al Relleno Sanitario de La Bonanza, lugar emblemático, donde se pueden ver las aplicaciones de los materiales geosintéticos para la protección del medio ambiente, en un espacio donde diariamente se manejan más de 4.000 toneladas de desechos, provenientes de la Zona Metropolitana de Caracas, aplicando los estándares más elevados para el control de lixiviados y agentes contaminantes.

CIDAPA

La ocasión fue propicia para la celebración de los 10 años del CIDAPA, organismo multinacional, no gubernamental, promotor del desarrollo de la agroplasticultura a escala regional. Después de 10 años, este organismo ha servido para la creación de instituciones nacio-

■ Iberoamérica está progresando en la investigación y el desarrollo en los campos de la agroplasticultura y la protección ambiental, como muestra se pueden mencionar los 51 trabajos presentados en este congreso y los intercambios realizados por más de 60 especialistas de Ibero América, Estados Unidos, Canadá e Italia

nales, que le han dado un verdadero impulso a la agroplasticultura en cada uno de sus países, sembrando la semilla de las nuevas tecnologías agrarias en cada uno de sus congresos anuales.

Es esta ocasión se les tributó un merecido reconocimiento a los fundadores de esta institución: a su Presidente, Dr. José López Gálvez, de la Universidad de Almería, España; al Dr. Mauricio Scatamacchia, Presidente de Inplex Venados de Argentina, Juan Carlos Avendaño, vicepresidente de la Fundación COVEPLA y en ausencia al Dr. José Ramón Díaz, profesor de la Universidad de Almería, España.

Una visión futurible para Venezuela y el continente podría consistir en agregar valor al petróleo convirtiéndolo en insumos variados para una agricul-

■ La agroplasticultura es una verdadera herramienta tecnológica para el desarrollo de la agricultura y también para la protección del medio ambiente

tura de alta productividad, convertir parte de la matriz energética fósil en biológica y modificaciones en la dieta que impliquen menos grasas y azúcares sustituidas por frutas y hortalizas. Alguien dirá que ese esquema de cambios no es posible, dicha actitud sería conservadora y por cierto necia ya que el cambio es perfectamente sustentable.

Conclusiones

1. Iberoamérica está progresando en la investigación y el

desarrollo en los campos de la agroplasticultura y la protección ambiental, como muestra se pueden mencionar los 51 trabajos presentados en este congreso y los intercambios realizados por más de 60 especialistas de Iberoamérica, Estados Unidos, Canadá e Italia.

2. Los congresos del CIDA-PA han venido superándose cada año y actualmente se pueden catalogar como encuentros de talla mundial para la agroplasticultura y la protección ambiental. Como apoyo se pue-

de citar la presencia de delegados de 22 países de la región, acompañados de representantes de Norteamérica e Italia.

3. Este tipo de eventos, junto con las exposiciones de agroplásticos y tecnologías para la protección ambiental, son una oportunidad única para que los productores agrícolas, los profesionales y estudiantes de agronomía, además de los técnicos en materiales plásticos y en la protección ambiental, para que puedan conocer nuevas técnicas y materiales, lo mejor de la tecnología a escala mundial.

4. La agroplasticultura es una verdadera herramienta tecnológica para el desarrollo de la agricultura y también para la protección del medio ambiente.

En palabras del notable pensador venezolano Arturo Uslar Pietro, "es tiempo de sembrar el petróleo".

RITEC
RIEGOS Y TECNOLOGIA, S.L.

HUFITEC
Control humedad y fitosanitarios:

CLINVERTEC
Control de clima en invernadero:

NUTRITEC
Equipos de fertirrigación:

Ctra. circunvalación, s/n. Apdo. Correos nº 163 - 30880 ÁGUILAS (Murcia)
Tel. 968 44 60 00 - Fax; 968 44 78 82 • www.rifec.es - ventas@rifec.es

AENOR
R
Registros
EN 10052004