

## III Jornadas de Plásticos en Agricultura.

# 10 años después.

Un tema para: JOSEP LLORIA

Por: MONICA BEDOS

El sector plástico español, así como una nutrida representación de la industria del riego y construcción de invernaderos se dio cita los días 5 y 6 de mayo en Lérida en las Terceras Jornadas de Plásticos en Agricultura, organizadas por el Centro Español de Plásticos (C.E.P.). El encuentro profesional contó con la presencia de destacadas figuras procedentes tanto de empresas privadas como de centros públicos que expusieron un amplio abanico de temas relacionados con el plástico para aplicación agrícola, desde la protección del medio ambiente hasta una técnica de desalinización del agua mediante túneles.

La presentación de las Jornadas corrió a cargo de Federico Aznar, Presidente del Comité Organizador. Tras las palabras de apertura pronunciadas por Josep Lloria, Presidente del Centro Español de Plásticos, procedió a la inauguración de los actos el Director de Promoción i Indústria Agroalimentàries de la Generalitat de Catalunya, Gustau Garcia i Guillaumet.

Al final de las Jornadas, José Luis Mateo López, Director del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, realizó un detallado resumen de los temas tratados.

A continuación clausuró el encuentro Francesc Camino i Germà, Delegado dels Serveis Territorials de Lleida, de la Generalitat



Josep Lloria,  
Presidente  
del C.E.P.

de Catalunya.

Cabe destacar la visita que realizaron los asistentes a las Jornadas a diversas instalaciones de aplicación de plásticos en agricultura en el campo de Lleida, tales como riego por goteo y microaspersión, embalses, así como a diversas cooperativas agrarias.

Horticultura habló con Josep Lloria, presidente del C.E.P., quien destacó el desarrollo de la plasticultura en los últimos años en nuestro país.

**E**n 1983 el sector agrícola era el sexto o séptimo de consumo de plásticos, actualmente ha pasado a ser el tercer sector consumidor, tan sólo precedido por el sector del envase y el de la construcción.

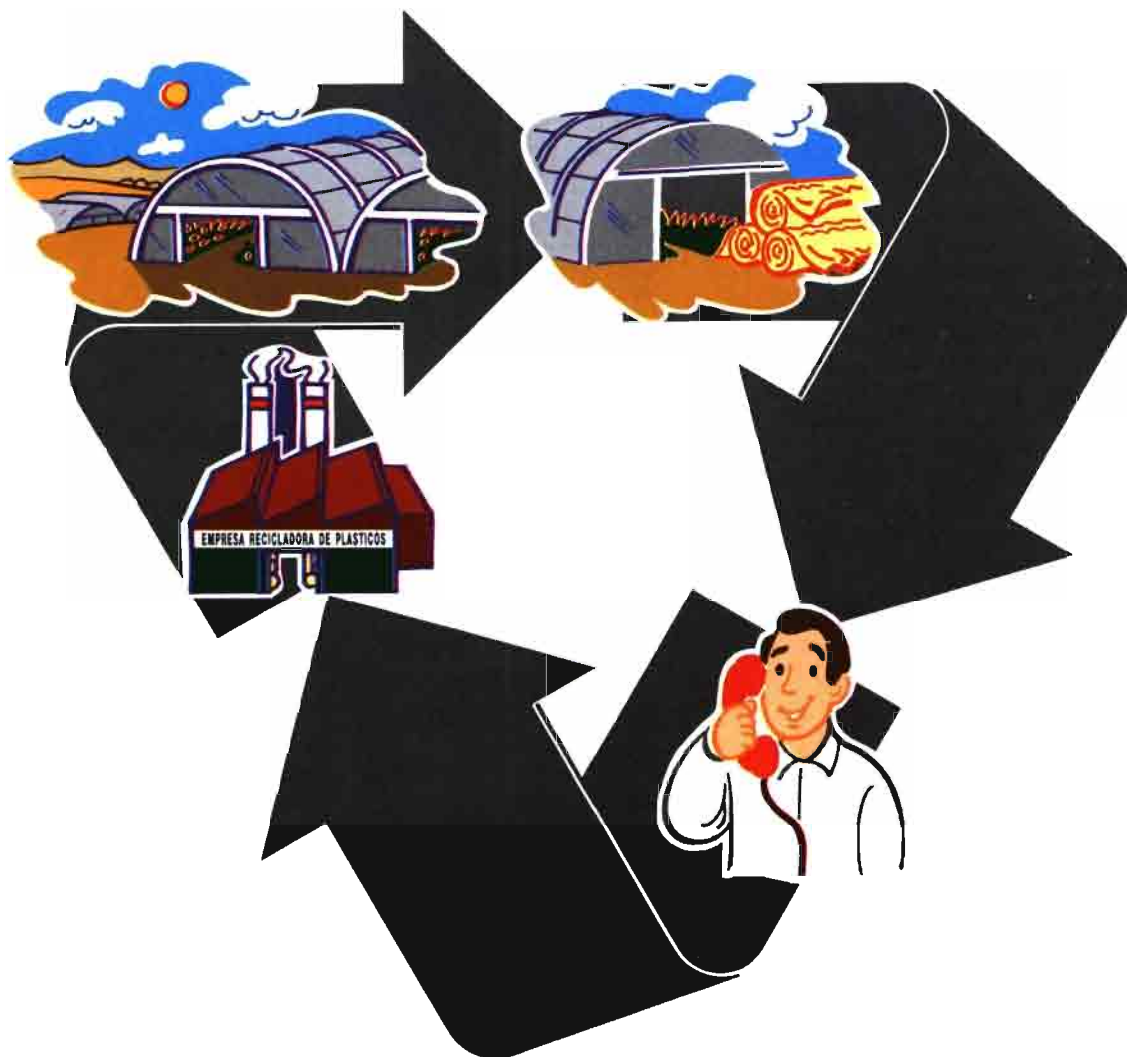
*- En 1983 nuestra revista publicó una entrevista que se le hizo con motivo de las segundas Jornadas de Plásticos en Agricultura. Entre otras cosas se citaba el término «Plasticultura» como algo nuevo, casi revolucionario. Hoy, diez años más tarde el término nos resulta ya muy cotidiano. ¿Cuáles han sido durante estos años los hechos más destacados en el mundo de la plasticultura?*

Efectivamente estos diez años han sido muy importantes para el desarrollo de la plasticultura en agricultura. En el año 1983 el sector agrícola era el sexto o séptimo con un mayor volumen de consumo de plásticos, mientras que actualmente ha pasado a ser el tercer sector consumidor, tan solo precedido por el sector del envase y el de la construcción. En el caso de que incluyéramos el envase agrícola en estas cifras el sector representaría el segundo mayor consumidor de plásticos. Si en 1991 se consumieron en España un total de 2.100.000 Toneladas de plásticos, el 6,92% se utilizó para fines agrícolas. Estas cifras permiten afirmar que en los últimos diez años el plástico ha entrado definitivamente en el sector agrícola.

*- Ya que hablamos de envases y teniendo en cuenta la preocupación que existe actualmente por el medioambiente parece obligado preguntarle ¿como enfoca el CEP el tema de los residuos?*

El CEP, como asociación

# EN EL CAMPO, CULTIVA LA LIMPIEZA.



Si eres agricultor, te preocupa el futuro del campo y estás dispuesto a conseguir un entorno mejor, aquí tienes un Plan en el que el protagonista eres tú:  
**PLAN DE RECOGIDA DE PLASTICOS AGRICOLAS.**

Queremos ponértelo muy fácil y hacer tu trabajo más cómodo. Queremos recoger,

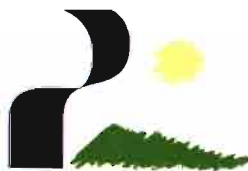
para después reciclar, todos los plásticos agrícolas que ya hayan cumplido su misión en el campo.

Para ello, tienes que enrollar y atar los plásticos en la puerta de tu invernadero. Con tan sólo llamar a tu Ayuntamiento, un camión del Servicio Municipal se pasará de inmediato a recogerlos.

De todas formas, si tienes cerca un "Punto de Recogida de Basuras Agrícolas," puedes llevarlos allí tú mismo. Se ha puesto en marcha un buen Plan para conseguir un campo mejor. Pero ahora, necesitamos tu colaboración. Recuerda que el máximo protagonista eres tú.

C O L A B O R A N

- CIBA
- DOW CHEMICAL IBERICA
- REPSOL QUIMICA
- ASPLA
- MACRESUR
- PLASTIMER
- TORRES RUIZ
- EGMASA



FUNDACION ESPAÑOLA  
DE LOS PLASTICOS  
PARA LA PROTECCION  
DEL MEDIO AMBIENTE

- AYTO. DE ADRA
- AYTO. DE ALMERIA
- AYTO. DE BERJA
- AYTO. DE DALIAS
- AYTO. DE EL EJIDO
- AYTO. DE LA MOJONERA
- AYTO. DE NIJAR
- AYTO. DE ROQUETAS
- AYTO. DE VICAR
- AMA

profesional que abarca productores, fabricantes de materias primas, transformadores y constructores de maquinaria, enfocamos el reciclado de residuos como un tema que se debe solucionar porque somos conscientes de que el medio ambiente se está alterando. Sin embargo creemos que es necesario distinguir entre «ensuciar» y «contaminar». Los productos plásticos ensucian pero no contaminan. Partiendo de esta diferenciación, los industriales del plástico y nosotros mismos como asociación profesional estamos haciendo lo que creemos que debemos hacer para mejorar el medio ambiente, aunque entendemos que el problema es de toda la sociedad no sólo del sector productor de plásticos.

- ¿Quién va a tener la responsabilidad de la recogida de los residuos plásticos en nuestro país, el agricultor, el productor de plástico o, como en otros países como Alemania, va a ser competencia de las Administraciones nacional, territorial o local?

El tema de los residuos es complicado, por un lado tenemos la recogida, por otro la selección y por último la recuperación. La recogida creemos que es responsabilidad de los Ayuntamientos pero con la colaboración de todos, desde el consumidor de plástico hasta las empresas productoras y transformadoras. Sin embargo desde nuestro punto de vista lo más importante es el tema del reciclado, es decir, dar una segunda vida al residuo.

- En el caso de los residuos sólidos urbanos ya se está llevando a cabo en muchos ayuntamientos la recogida selectiva y

**E**l CEP enfoca el reciclado de residuos como un tema que se debe solucionar. El medio ambiente a pesar de ello se está alterando. Los productos plásticos ensucian pero no contaminan.

posterior reciclaje, pero ¿qué pasa con los residuos plásticos procedentes de la Agricultura?

La Agricultura genera muchos residuos sobre todo procedentes de los films de túneles e invernaderos. Sin embargo se están buscando las soluciones a este problema y ya se están instalando puntos de recogida en zonas de gran producción, como puede ser Almería, tal como explicó Ramiro Castañón, director de la Fundación Española de los Plásticos para la Protección del Medio Ambiente, en su ponencia. En Sevilla, concretamente en Los Palacios, asistí hace poco a la inauguración de una planta para la recogida de films de polietileno procedentes de las cosechas de algodón. También se instalan plantas de reciclaje, como la que funciona ya en Santa Eulalia de Ronçana en Barcelona.

- ¿Quién financia estos centros?

Estos centros están financiados en parte por la Administración y en parte por la empresa privada. La Administración debería

**L**as perspectivas son alentadoras si el empresario se prepara bien en el sentido de una buena organización de empresa, buena calidad del producto y búsqueda de nuevos mercados. La Administración también debe ayudar permitiendo la inversión necesaria para renovarse.

participar más en estos proyectos porque, repito una vez más, el problema no es sólo responsabilidad del productor de plásticos sino de toda la sociedad.

- En los últimos años la producción hortícola bajo plásticos se ha ido desplazando cada vez más hacia el sur y parece que la tendencia es a pasar a los países africanos. ¿Están los productores de plástico españoles preparados para acceder a estos nuevos mercados?

Nos estamos preparando para afrontar estos nuevos mercados internacionalizando nuestras empresas. Por un lado buscamos producir el plástico más barato haciéndolo desde países con menores costes de producción, concretamente desde los países asiáticos. Por otro lado estudiamos ampliar mercados realizando misiones comerciales a países del Magreb y Suramérica. Yo presidí un viaje comercial a Túnez en junio del año pasado que valoramos muy positivamente porque algunos de nuestros empresarios están desde entonces vendiendo en ese país. En noviembre tenemos prevista otra misión comercial a Marruecos y en junio un grupo de empresarios catalanes con la colaboración de la Generalitat de Catalunya visitará Argentina y Chile.

El sector se mueve para buscar nuevos mercados. Además creo que estamos en condiciones tecnológicas y de calidad para poder competir en el mercado exterior.

- Entonces ¿cómo se explica que el propio mercado español esté tan invadido por empresas extranjeras?

Este es un tema de com-



- ¿Cuáles son las perspectivas de los fabricantes de plásticos agrícolas en los próximos años?

Las perspectivas son alentadoras si el empresario se prepara bien en el sentido de una buena organización de empresa, buena calidad del producto y búsqueda de nuevos mercados. La Administración también debe ayudar permitiendo la inversión que nuestras empresas necesitan para renovarse.



Desde Ediciones de Horticultura valoramos muy positivamente este tipo de encuentros tan escasos en nuestro país y tan necesarios para fomentar el intercambio de ideas. En el próximo número de Horticultura aparecerá un extenso informe sobre las Terceras Jornadas de Plásticos en Agricultura.

petencia por razones de costes. Una parte del plástico que viene de fuera tiene un precio más competitivo que el nacional pero no todo. Sigo pensando que el sector productor y transformador de plástico español está a nivel europeo.

**Inauguración de las III Jornadas de Plásticos en Agricultura por el Director General de Producción e Industrias Agroalimentarias, Gustau Garcia i Guillamet, del Dpto. de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cataluña.**

## En los viveros dejarán de tragar polvo con el Saco Controlador de Raíces

Su éxito ha sido probado en cientos de árboles durante 5 años

1. El crecimiento es más fácil dentro un tejido que poda la raíz a medida que el árbol va creciendo.

2. Un árbol más fuerte y más sano.

4. Las raíces alimenticias consiguen penetrar la bolsa para recoger la humedad vital y los nutrientes.

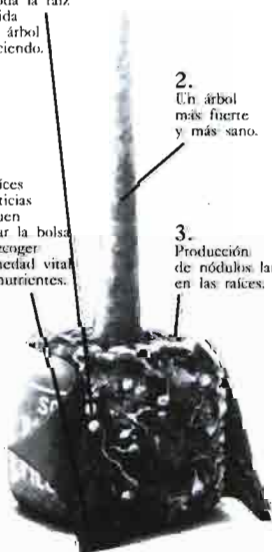
3. Producción de nódulos laterales en las raíces.

El saco está basado en el control que ejerce sobre el desarrollo radicular. Un sistema que además de controlar el enraizamiento estimula el crecimiento fibroso de las raíces evitando la pérdida de las mismas. Se consigue prolongar el ciclo vital y la temporada de arranque y trasplante. Este sistema para los viveros modernos, combina todas las ventajas del cultivo en campo con todas las comodidades de la bolsa. Un solo hombre puede recoger fácilmente 12 árboles por hora de un tamaño entre 45 y 50 cm de saco.

Con estos sistemas los envíos se realizan con un 85% menos de peso en las raíces.



... y sacos tejidos con fibras de yute o coco como contenedores de árboles y arbustos



**COMERCIAL PROJAR, S.A.**  
CENTRAL DE SUMINISTROS

La Pinaeta s/n - Pol. Indus. QUART DE POBLET  
Apartado Correos 140 - 46930 QUART DE POBLET (Valencia)  
Tel. (96) 153 30 11 - 153 30 61 - 153 31 11  
Telex: 61447 EPET-E - Fax: 153 32 50