



S E M h

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBÓLOGIA

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE Malherbología

Año 1. Boletín número 3. Octubre de 1990

Introducción

Este tercer Boletín nos introduce ya en la recta final del primer año de existencia de nuestra Sociedad.

Por esta razón, el aspecto más importante que va a tener lugar en los próximos meses es la celebración de la primera Asamblea General.

Asamblea que además va estar

arropada por la primera Reunión Anual, ya anunciada en el Boletín anterior y sobre la que en éste queremos hacer un especial hincapié.

Es importante la participación de todos para poder cumplir con el doble objetivo que nos interesa de consolidar a la Sociedad y de clarificar el estado actual de la Malherbología en España. Del mismo modo que sorprende el elevado

REUNIÓN ANUAL SEMh - 1990

ESTADO ACTUAL DE LA Malherbología EN ESPAÑA

Se celebrará los días 11 y 12 de Diciembre de 1990 en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Día 11 * Apertura de la reunión.

* Ponencia invitada a cargo de Mr. George Cussans, Presidente de la E.W.R.S. (Sociedad Europea de Malherbología).

* Ponencias de los coordinadores de los grupos de trabajo de la Sociedad Española de Malherbología

* Asamblea General

Día 12 * Comunicaciones libres y Mesa Redonda sobre el Estado actual de la Malherbología en España.

FECHA LIMITE PARA LA ACEPTACIÓN DE COMUNICACIONES

5 DE NOVIEMBRE DE 1990

número de personas dedicadas al control de malas hierbas en nuestro país, sorprende también el trabajo

de diversos grupos que en conjunto hacen que en España se estén abordando actualmente numerosos

temas relacionados con Malherbología.

La función de la Sociedad Española de Malherbología se va viendo cada vez como más necesaria, lo cual explica el gran interés que su creación ha despertado.

Noticias de la Junta Directiva .

Como ya es norma en nuestro Boletín dedicamos un espacio en él para comentar los aspectos más sobresalientes tratados en la última reunión de la Junta Directiva.

En este caso se trata de la reunión celebrada el día 5 de Octubre, en la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Del informe de Secretaria destaca el hecho de que se ha llegado, tal como se vaticinaba en el Boletín anterior, a la cifra de 150 socios, y además la presencia de un nuevo socio protector: la empresa Cormo, especializada en los tratamientos con herbicidas en zonas industriales i de no cultivo, con lo que ya son 6 los socios protectores.

Por su parte Tesorería informa de que los recibos de las cuotas correspondientes al año 1990 se pasarán al cobro a finales del presente año.

A pesar de que las existencias monetarias no sean todo lo importantes que se desea, la concesión de una ayuda por parte de la Comisión Interministerial para la Ciencia y Tecnología (CICYT) para la celebración de la reunión anual, por un importe de 600.000 Pts. permite al menos mirar con más tranquilidad la celebración de este acontecimiento, en el que la edición de las comunicaciones presentadas siempre es un gasto importante.

Los grupos de trabajo ocuparon una parte también de la reunión, se les dedica un apartado del Boletín dada la importancia que se les concede y a que generan una buena cantidad de información.

Pero sin duda lo que ocupó una mayor parte del tiempo fue la organización de la reunión anual.

Se ultimó el horario, que se hará publico mediante un tríptico de propaganda, se decidió la invitación de Mr. George Cussans, investigador inglés del centro de Long Ashton para exponer la ponencia inicial, dado que une las características de ser el próximo presidente de la Sociedad europea y ser una personalidad científica de merecida consideración en los medios malherbológicos internacionales. Puede ser muy interesante su visión del panorama actual en Malherbología.

El enfoque de la mesa redonda del segundo día también ocupó una gran porción del tiempo, dado que es una actividad dentro de la reunión anual de gran importancia, pues es la oportunidad de exponer en publico la problemática de la Malherbología española y generar unas conclusiones de la reunión anual que fijen el camino a seguir por la Sociedad en el próximo año 1991.

De los informes de Secretaria, Tesorería y Grupos de Trabajo, se dedujo un claro optimismo por la marcha de la Sociedad, de hecho hay un gran número de personas interesadas, se van conociendo aspectos de la Malherbología española no demasiado conocidos, los grupos de trabajo están funcionando con creciente interés y a la reunión anual se prevé la presentación de un número importante de comunicaciones .

Noticias de los Grupos de Trabajo .

Seis son los grupos de trabajo que actualmente están organizados en el seno de la Sociedad.

En el anterior Boletín dimos cuenta de las celebraciones de las respectivas reuniones de los grupos Interacciones Malas Hierba - Cultivos y del Impacto Ambiental del control de malas hierbas.

Este segundo grupo tiene prevista realizar una nueva reunión el día 24 de este mes de Octubre.

Están próximas a celebrarse la reunión del grupo de cultivos leñosos, el cual ya tiene ultimados todos los detalles de la reunión en la que se cuenta con la participación de 20 trabajos distintos sobre control de malas hierbas en cultivos leñosos. La reunión se celebrará el próximo día 17 y 18 de Octubre en Santiago de Compostela.

También está próxima a celebrarse la reunión del grupo Banco de Semillas, Demografía y Dinámica de Poblaciones. Dicha reunión tendrá lugar los días 23 y 24 de Octubre en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Lleida. Está prevista la presencia de 17 personas interesadas en estos temas.

Para el día 12 de Noviembre está prevista la celebración de las reuniones de los grupos interesados en Herbicidas en el suelo y Selectividad y resistencia a herbicidas, en el CIT-INIA de Madrid, carretera de la Coruña km. 7. Los interesados pueden ponerse en contacto con J.L.Tadeo o M.C.Chueca respectivamente; su dirección es: Apartado 8111, 28040 Madrid. Tel.91 - 3572286 .

Noticias Breves

** Se ha celebrado en Firenze, Italia, el Congreso de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (I.S.H.S.), con un muy elevado numero de participantes y de trabajos presentados. Los interesados en tener más información sobre el mismo pueden ponerse en contacto con Carlos Zaragoza, Diputación General de Aragón, Servicio de Investigación Agraria, Apartado 727, 50080 Zaragoza, Tel.976 -57 63 11 .

** En Upsala, Suecia, durante los días 13 a 17 de pasado mes de Agosto ha tenido lugar el VIII Simposio Internacional de Malezas Acuáticas. Tema de especial interés en Malherbología por su importancia económica y por su dificultad. Promovido por la EWRS. Ha contado con la participación de expertos de 18 países, con 60 participantes y 51 trabajos presentados. Los interesados en este tema pueden ponerse en contacto con el participante español, Sr. José Antonio Ortiz Fernández-Urrutia, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, Confederación Hidrográfica del Tajo, Sección de Aplicaciones Agronómicas, Paseo de la Castellana 67 (Nuevos Ministerios), 28071 Madrid.

** Del 9 al 11 de Abril de 1991 tendrá lugar una reunión del Grupo de Trabajo de la EWRS sobre Control Biológico. Los interesados pueden ponerse en contacto con Dr. P. G. Ayres, Division of Biological Sciences, Institute of Environmental and Biological Sciences. University of Lancaster, Lancaster LA1 4YQ, UK.

Trabajos de Malherbología en España. 1. Departamento de Protección Vegetal CIT-INIA Madrid.

En este Boletín iniciamos una nueva Sección de información que consiste en dar a conocer en forma de breve reseña las actividades sobre control de malas hierbas que se celebran en centros de trabajo tanto públicos como privados en España.

Desde este momento animamos a todos los posibles interesados a enviar a este Boletín un resumen de sus actividades y título de sus últimas publicaciones para ser incluidos en esta Sección. No cabe duda de que esta publicidad es de interés tanto para el centro como para los posibles usuarios de sus trabajos.

En el inicio de esta Sección nos cabe el honor de empezar con la reseña de los trabajos que se realizan en el Departamento de Protección Vegetal (Área de Malherbología y Productos Fitosanitarios) del Centro de Investigación y Tecnología del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, en Madrid, sin duda uno de los centros más acreditados de España y también pionero en este tipo de trabajos.

En dicho Departamento, bajo la dirección del Dr. José María García Baudin, se desarrollan actualmente los siguientes Proyectos de Investigación en el ámbito de la Malherbología:

- Fitotoxicidad y persistencia del grupo de las triazinas en el suelo (Proyecto INIA). Investigador coordinador, Dr. J.L. Tadeo.
- Identificación de genes de resistencia a triazinas en gramíneas silvestres y en mutantes de trigo y cebada obtenidos in vitro. (Proyecto INIA). Investigador coordinador, Dra. Cristina Chueca.

- Selectividad de herbicidas inhibidores de la fotosíntesis en cereales, sus causas y herencia. (Proyecto CICYT). Investigador coordinador, Dr. J.M. García-Baudin

Las publicaciones que fruto de estos trabajos se han generado en estos últimos 3 años, son las siguientes.

Científicas en el extranjero.

- GARCÍA-BAUDIN J.M., VILLARROYA M., CHUECA M.C., TADEO J.L.- Different tolerance of two cultivars of *Triticum turgidum* L. to metribuzin. *Chemosphere* (Aceptado 6-Mayo-1990).
- SALTO T., CHUECA M.C., GARCÍA-BAUDIN J.M. (1989).- Bioassay of triallate tolerance for wheat varieties.- Brighton Crop Protection Conference - weeds, 1: 405 - 408.
- TADEO J.L., GARCÍA-BAUDIN J.M., MATIENZO T., PEREZ S., SIXTO H. (1989).- Chlortoluron levels and selectivity in wheat cultivars.- *Chemosphere*, 18 (7/8): 1673-1679.
- VILLARROYA M., GARCÍA-BAUDIN J.M., TADEO J.L. (1988).- Differential metribuzin Absortion and Sensitivity in Wheat cultivars. Proc. EWRS Symp. Factors affecting herbicidal Activity and Selectivity (Wageningen), 387 - 388.

Científicas Nacionales.

- GARCÍA-BAUDIN J.M. (1988).- El Género *Bromus* como adventicia en los cereales de invierno. En "Bases de la Producción Vegetal" J. Avilla, C. Royo, I. Romagosa (Eds.) Colegio Ingenieros Agrónomos de Cataluña. Barcelona, 149 - 157.
- SIXTO H., GARCÍA-BAUDIN J.M. (1988).- Diferentes respuestas a

los herbicidas clortoluron e isoproturon de tres cultivares de trigo blando. Invest.Agr.: Prod. Prot. Veg., 3: 243 - 253.

Técnicas.

- TADEO J.L., SANCHEZ-BRUNETE C., BLASCO A., MATIENZO T. (1990).- Análisis de herbicidas derivados de la urea en formulaciones comerciales mediante cromatografía líquida. Hoja Técnica INIA núm. 63, 15 pp.

Divulgación.

- GARCIA-BAUDIN J.M. (1988).- Selectividad de los Herbicidas. Agricultura, 676: 816-817.

- GARCIA-BAUDIN J.M. (1988).- El Departamento de Protección Vegetal del INIA. Un breve apunte. Phytoma España, 4:37-39.

Comunicaciones y ponencias a Congresos.

a. Congresos Internacionales.

- GARCIA-BAUDIN J.M., DIAZ-SANTOS E., CEBRIA A., CHUECA M.C. (1990).- Effect of difenzoquat herbicide on cell division of wheat root tips. 7th. Congress Federation of European Societies of Plant Physiology. Umea (Suecia) Agosto.

- PEREZ S., GARCIA-BAUDIN J.M., TADEO J.L. (1990).- Determination of chlortoluron, isoproturon and metoxuron residues in soil by GLC-NPA and confirmation using GLC-MS.- 7th International Congress of Pesticide Chemistry. Hamburgo, Agosto.

- SALTO T., COSTA J., GARCIA-BAUDIN J.M. (1989).- Eficacia a corto plazo de una nueva formulación de glifosato.- IV symp. on Weed Problems in the Mediterranean climates. Valencia.

- SANCHEZ-BRUNETE C., SALTO T., GARCIA-BAUDIN J.M., TADEO J.L. (1990).- Analysis of triallate residues in cereals and soil by GLC-ITD.- 2th. International Symp. on applied mass spectrometry in the Health Sciences, Barcelona. Abril.

- SANCHEZ-BRUNETE C., PERZ S., TADEO J.L. (1990).- Analysis of phenoxyester herbicides by HPLC and GLC.- 18 th. International Symp. on chromatography. Amsterdam. Septiembre.

- VILLARROYA M., GARCIA-BAUDIN J.M. (1988).- Sensitivity of Wheat Cultivars to Metribuzin. 6th. Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Split. (Yugoslavia).

b. Congresos Nacionales.

- OBRADOR A., SANCHEZ-BRUNETE C., GARCIA-BAUDIN J.M., TADEO J.L. (1990). Persistencia de la atrazina en el suelo.- XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca. Septiembre.

- PEREZ S., MATIENZO T., TADEO J.L. (1990).- Análisis por cromatografía gaseosa de derivados etilados y perfluoracilados de clortoluron, isoproturon, metoxuron y sus metabolitos N-desmetilados.- XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca. Septiembre.

- TADEO J.L., MATIENZO T., PEREZ S., SIXTO H., GARCIA-BAUDIN J.M. (1988).- Determinación de Herbicidas derivados de la Urea en Cereales mediante Cromatografía de Gases. XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Murcia.

- VILLARROYA M., GARCIA-BAUDIN J.M.
(1989).- Determinación de la
tolerancia de Triticum turgidum
L. al herbicida metribuzina por

fluorescencia clorofílica.- VII
Reunión Nacional de la S.E.F.V.
Barcelona.

AGRADECIMIENTOS

SOCIOS PROTECTORES

CORMO, S.A.
Du Pont Ibérica, S.A.
ETISA

ICI-Zeltia, S.A.
Monsanto España, S.A.
Semillas Cargill, S.A.

ORGANISMOS OFICIALES

Comisión Interdepartamental de Ciencia y Tecnología (C.I.C. Y T.)
