



# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBÓLOGIA

S E M h

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGIA

Boletín Número 5. Enero de 1991

## INTRODUCCIÓN

La importancia de este Boletín viene dada por el hecho de que es el inmediatamente posterior a la celebración de la Reunión Anual 1990 de nuestra Sociedad.

Este acto nos ha dado la oportunidad de constatar por una parte la extraordinaria vitalidad de la Malherbología en España, de la cual son reflejo los 148 participantes inscritos procedentes de todas las regiones españolas.

A través de las conclusiones de la Reunión, que en este mismo Boletín ofrecemos, se pueden comprobar las anteriores afirmaciones.

Debemos destacar tanto la inauguración de las jornadas por parte del Director de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Madrid, como la clausura por parte de D. Enrique Clemente, Director General de la Secretaria General del Medio Ambiente.

Desde un punto de vista más técnico debemos felicitarnos también por la conferencia inicial a cargo de Mr. George Cussans, presidente electo de la Sociedad Europea de Malherbología, quien en una breve pero muy clara exposición, dio la visión global de la malherbología en Europa.

Mr. Cussans alabó la creación de la SEMh, al tiempo que se mostraba gratamente sorprendido por

la audiencia presente tanto por el número de personas como por observarse una media de edad en ellas más baja que la actualmente presente en el resto de Europa; lo cual le hizo manifestar que se podían tener fundadas esperanzas en el desarrollo de la Malherbología en España.

Mr. Cussans describió las fases por las que ha pasado la malherbología en Europa: De los antiguos trabajos sobre biología y taxonomía botánica, que aun ahora son vigentes para muchas especies, se pasó a un trabajo exhaustivo sobre los herbicidas como medio de control de malas hierbas y actualmente se está viviendo una etapa dedicada a la dinámica de poblaciones y fisiología de las malas hierbas.

Es importante tener en cuenta estas etapas para no caer en el error de considerarlas aspectos aislados, no se debe polarizar el interés por cada uno de estos aspectos, máxime teniendo en cuenta la investigación en productos herbicidas es inherente del sector privado y los aspectos de biología son más propios de la Administración.

El interés por la integración de los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos completos conduce al impulso de la formación de equipos de trabajo. La complejidad de los temas a estudiar hace que difícilmente sean abordables por una sola persona, de ahí la exigencia de fomentar equipos de trabajo, incluso pluridisciplinarios, como ya ocurre en otras áreas de conocimiento

En la misma conferencia inaugural se citó el aspecto que más preocupa actualmente, el impacto

ambiental que el uso de herbicidas pueda suponer, con la influencia que ha tenido ya sobre la legislación vigente, tanto de diversas naciones como de la propia Comunidad Económica Europea en su conjunto.

Otros temas que ofrecemos en este Boletín son, noticias de la última reunión de la Junta Directiva, Noticias Breves sobre Congresos, Simposios o reuniones de Grupos de Trabajo, una visión de conjunto de las publicaciones realizadas sobre malherbología por el equipo correspondiente en el ITGC de Navarra y finalmente la presentación de la novedad del inicio de edición del Boletín a través de Sistemas de Comunicación Informáticos.

## CONCLUSIONES REUNIÓN ANUAL 1990. SEMh.

Las conclusiones finales que se pudieron deducir de la Reunión anual, se resumen en los siguientes puntos :

1. Se ha constatado un notable incremento de personal y de contribuciones científico - técnicas en este campo durante la pasada década, no obstante, dada la diversidad de la agricultura española y de los problemas a resolver se requiere un mayor esfuerzo.
2. Avanzar en la divulgación de un control integrado de malas hierbas, con el fin de mejorar la competitividad de nuestra agricultura y la conservación del medio ambiente.
3. Prestar especial atención al impacto ambiental en las condiciones españolas de los diversos sistemas de control de malas hierbas, y en particular aquellos que puedan recogerse en la futura normativa comunitaria sobre el uso de productos fitosanitarios.
4. Promover la enseñanza de la Malherbología dentro de los nuevos planes de estudios de las Escuelas Técnicas y Facultades Universitarias, hasta ahora paradójicamente ausentes a pesar de su gran importancia científica, técnica y económica.
5. Promover los contactos interdisciplinarios de los asociados de la SEMh con grupos de trabajo de otras Sociedades Profesionales (Sociedad Española de Fisiología Vegetal, Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, Sociedad Española de Entomología Aplicada y otras), con objeto de

enriquecer las contribuciones en diversas áreas de la Malherbología.

6. Dar una respuesta científica, en términos sencillos y comprensibles, a informaciones incorrectas que puedan aparecer en los medios de comunicación sobre el uso de herbicidas u otros métodos de control de malas hierbas.

7. Llevar a cabo Reuniones / Simposium para el intercambio de información entre todos los asociados, ya sean del sector privado como de la Administración.

## NOTICIAS DE LA JUNTA DIRECTIVA

El día 24 de Enero se reunió la Junta Directiva, damos como en anteriores Boletines puntual cuenta de los temas tratados.

\* Se realizó una extensa autocrítica de la Reunión Anual, de la cual son exponente las conclusiones presentadas en el punto anterior, para mejorar la próxima Reunión. Se valoró muy positivamente el esfuerzo realizado por todos, especialmente de la Dra. María Ángeles Mendiola, Secretaria de la SEMh, para la consecución del éxito final.

\* Se insiste en que la Reunión debe ser un ambiente propicio para facilitar la comunicación entre los interesados en Malherbología, propiciando el intercambio de los distintos aspectos de interés. En este sentido se redactaran las nuevas instrucciones de participación en este tipo de actos.

\* Ha quedado unos 50 ejemplares de las Actas de la Reunión 1991, en previsión de que alguien pueda estar interesado en ellas. Se pueden adquirir al precio de 2.000 Pts. Se prevé que quedarán agotadas en un plazo no excesivamente largo, en cuyo caso se estudiaría la posibilidad de una reedición.

\* La próxima Reunión Anual, correspondiente al año 1991, se celebrará en Córdoba, los días 11 y 12 de Diciembre, justamente los mismos que en el año 1990. Aquí damos la primicia, en breve se enviará la primera circular dando las instrucciones oportunas para la participación.

\* Damos la bienvenida a un nuevo socio protector: Ciba-Geigy, empresa que por su significación dentro del sector es importante que nos preste su apoyo.

\* Se han enviado las Actas de la Reunión Anual 1991 al C.A.B. (Commonwealth Agricultural Bureaux), para ser incluidas dentro de su base de datos. Así mismo, se han enviado al sistema AGRIS del INIA.

## NOTICIAS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Este aspecto de la SEMh sigue siendo uno de los aspectos de mayor interés, de tal forma que supone un éxito el hecho de que se hayan organizado y estén en funcionamiento. Muestra de ello es que ya están programadas para este año la mayoría de reuniones de los mismos, como son :

\* El Grupo de Herbicidas en Cultivos Leñosos ya tiene organizada su reunión para los días 5,6 y 7 de Junio en Santarem, Portugal. Adjunta a este Boletín enviamos una completa información sobre el mismo.

\* Grupo de Impacto Ambiental del Control de Malas Hierbas, tiene prevista su reunión en Madrid el día 26 de Febrero. Los interesados deben ponerse en contacto con Soledad Garrido Valero. Agrotest. C/ Martínez Campos 7. 28010 Madrid. Tel. y FAX 91-593.04.04 .

\* Biología y Ecología de Malas Hierbas, se prevé reunir en Alcalá de Henares el 24 de Abril por la tarde y 25 por la mañana. Los interesados deben ponerse en contacto con César Fernández Quintanilla. SIA Comunidad de Madrid. Finca El Encin. Apdo. 240. Alcalá de Henares. Madrid. Tel. 91-889.69.69

\* El Grupo de Competencia tiene prevista su reunión el día 25 de Abril por la tarde, en el mismo sitio del grupo anterior. Los interesados deben ponerse en contacto con Ricardo González Ponce. Centro de ciencias Medioambientales. Serrano 115, Dpdo. 28006 Madrid. Tel. 91-262.50.20 FAX 91-411.30.77 .

\* Los Grupos de Resistencia a Herbicidas y Persistencia de Herbicidas prevén realizar su reunión anual en otoño de este año.

## NOTICIAS BREVES

A continuación damos a conocer las reuniones o Congresos que próximamente tendrán lugar, especialmente si tiene un carácter local o muy específico y por tanto no tenga una divulgación exhaustiva. Invitamos a todos los que tengan noticia de alguno que no esté incluido, nos lo haga saber, con el fin de enriquecer esta Sección.

\* El 25,26 y 27 de Marzo se celebrará en Coventry, University of Warwick, UK, un Symposium sobre PESTICIDES IN SOILS AND WATER: CURRENT PERSPECTIVES. Los interesados pueden contactar con Conference Associates and Services Ltd PSW. Congress House. 55 New Cavendish Street. London. W1M 7RE Tel (071) 486 0531 FAX (071) 935 7559.

\* XIII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGIA "Tierra de Barros". Del 6 al 10 de Mayo de 1991 en Almendralejo (Badajoz). Se pueden enviar comunicaciones hasta el 5 de Abril. Organiza la Universidad de Extremadura, Escuelas Universitarias Santa Ana. Contactar con Jornadas de Viticultura y Enología, Apartado de Correos 90. 06200 Almendralejo.

\* El Grupo de Hortícolas de la Sociedad Europea de Malherbología, organiza una sesión de trabajo los días 3,4 y 5 de Junio en Santarem, Portugal, en la misma semana de la reunión del Grupo de Leñosas. Los interesados deben contactar con Carlos Zaragoza.

\* Este año, en Noviembre, se organiza la conocida conferencia de Brighton, que este año se dedica a la Malherbología.

\* 18, 19 y 20 de Noviembre, III Symposium Internacional sobre el no cultivo de la viña y otras técnicas de mantenimiento de los suelos vitícolas, en Montpellier (Francia), coincidiendo con la celebración de SITEVI. Para más información: VITI R & D. 21, rue de Montferrier. F - 34790 GRABELS. Tel. 67.40.14.10 Fax 67.40.29.92

\* Del 3 al 7 de Septiembre de 1991, la European Society for Soil Conservation organiza en Barcelona y Valencia una Reunión sobre SOIL EROSION AND DEGRADATION AS A CONSEQUENCE OF FOREST FIRES. Los interesados pueden ponerse

en contacto con María Sala, Dpto. de Geografía, Universidad de Barcelona, 08028 Barcelona o bien con J.L. Rubio, Unidad de Investigación sobre Desertificación, C.S.I.C, Jaime Roig 11. 46010 Valencia.

\* Acaba de ser publicado el CATALOGO DE PUBLICACIONES DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN VEGETAL DESDE 1970 A 1990, por Dirección General de Promoción Agraria del Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes de la Diputación General de Aragón. En ella se recogen todas las publicaciones de este organismo sobre bacteriología, entomología, malherbología, micología, virología y otras.

\* Durante la edición de este Boletín está teniendo lugar el Seminario sobre APLICACION ECOCOMPATIBLE DE FITOSANITARIOS EN LA AGRICULTURA DE LOS PAISES DESARROLLADOS. Madrid, 7 y 8 de Febrero de 1991. Patrocinado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM y organizado por la ETSIA de Madrid y el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, C/ Bretón de los Herreros, 43. CP 28003. Se celebra en los locales de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

\* Recordamos que son deseables cuantas contribuciones se deseen hacer con este Boletín. Todo aquel que esté interesado en aportar algún tema que pueda ser de interés general puede hacerlo, con lo que se enriquecería este Boletín. La extensión aproximada puede ser de unas 350 palabras.

#### NOTAS DE TESORERIA

\* Se ruega a los Socios de la SEMh que pagan su cuota por transferencia bancaria, envíen una copia o se lo comuniquen al tesorero para poder identificarla: Carlos Zaragoza, Apdo. 727. 50080 Zaragoza. Tel.: 976-57.63.86, FAX 976-57-55-01.

\* Se recuerda a los miembros de la EWRS españoles que el plazo para pagar la cuota 1991 termina el 31 de Marzo. Este año es de 3.000 Pts. Se puede pagar en España: EWRS cc: 2067-7 Banco de Bilbao Vizcaya. Agencia 10 C/ León XIII 18. 50008 Zaragoza. También se puede pagar con la tarjeta de Crédito VISA, mediante la hoja verde de tesorería 1991 que os han enviado.

#### TRABAJOS DE MALHERBOLOGIA EN ESPAÑA.\* 3. INSTITUTO TECNICO DE GESTION DEL CEREAL. NAVARRA.

Tercer equipo que nos ofrece el resumen de sus publicaciones para el Boletín. En esta ocasión se trata de uno muy conocido, debido a que precisamente se dedica a tareas de divulgación, de forma principal a través de la conocida publicación Navarra Agraria.

Los miembros del equipo son Miguel Esparza Muro, como responsable del mismo, y María Asunción Tiebas Pérez.

Como exponente de su trabajo reseñamos a continuación la lista de sus publicaciones desde el año 1983, ordenadas cronológicamente.

1. Esparza, M. y Tiebas, M.A. - 1987, 1988, 1989, 1990. Ensayos de herbicidas en colza. Navarra Agraria nums. 27, 37, 47, y 56. Pamplona.
2. Esparza, M. y Tiebas, M.A. - 1986, 1987, 1988, 1989, 1990. Ensayos de Herbicidas en Cereales. Navarra Agraria, nums. 18, 27, 37, 48 y 56. Pamplona.
3. Esparza, M. y Tiebas, M.A. - 1989, 1990. Ensayos de Herbicidas en Guisante proteaginoso. Navarra Agraria nums. 47 y 56. Pamplona.
4. Esparza Muro, M. - 1988. Los herbicidas en los cereales de Navarra. XIV Jornadas de Productos Fitosanitarios del I.Q.S. en Fruticultura Profesional 19: 67-72. Barcelona.
5. Tiebas Pérez, M.A. - 1987. Herbicidas en cebolla de siembra directa. Navarra Agraria 23: 13-17. Pamplona
6. Tiebas Pérez, M.A. - 1987. Ensayos de Herbicidas en alcachofa y puerro. Navarra Agraria 24: 41-47. Pamplona.
7. Esparza Muro, M. - 1985. Ensayos de herbicidas en cereal. Navarra Agraria 7: 19-28. Pamplona.
8. Esparza, M., Zaragoza, C. et al. - 1985. Resultados de los ensayos de eficacia contra Avena Loca en Aragón y Navarra en 1984 y 1985. II Jornadas Técnicas sobre cereales de Invierno. Vol. II: 132 - 144. Pamplona.

9. Esparza Muro, M. - 1982, 1983, 1984. Ensayos de Herbicidas en Cereal. Boletines I.T.G.C. 19, 31 y 40. Pamplona.

10. Esparza Muro, M. - 1982, 1983, 1984. Ensayos de Herbicidas en Habas y Guisantes. Boletines I.T.G.C. 19, 29 y 38. Pamplona.

11. Esparza Muro, M. - 1983, 1984. Ensayos de Herbicidas en Veas. Boletines I.T.G.C. 29 y 38. Pamplona.

12. Esparza Muro, M. - 1983, 1984. Ensayos de Herbicidas en Colza. Boletines I.T.G.C. 29 y 38. Pamplona.

13. Esparza Muro, M. - 1984. Ensayos de Herbicidas en maiz contra juncia. Boletín I.T.G.C. 35: 25.

14. Esparza Muro, M. - 1983. Herbicidas en los cereales de Navarra. I Jornadas Técnicas sobre Cereales de Invierno. Vol II: 185-197. ETSIA. Madrid.

## BOLETIN ELECTRONICO

Como ya anunciábamos en la introducción, a partir de este Boletín la Sociedad Española de Malherbología ofrece una nueva posibilidad, que denominamos BOLETIN ELECTRONICO.

Se trata de ofrecer la información que aparece en el Boletín a través de medios informáticos, con un Ordenador Personal Compatible.

Con ello se logra: mantener una información instantánea, permanente y siempre al día de los temas que se deseen. Así, resulta de especial interés, por ejemplo, para tener siempre actualizada la lista de certámenes que sobre se malherbología se realicen en España, las listas de publicaciones de los autores que están trabajando en malherbología, etc.

Durante este primer año estará en fase experimental, con el objetivo prioritario de determinar cuántos socios están interesados y capacitados para conectar con el mismo. Así como para comprobar la bondad del sistema y su fiabilidad. Por tanto es muy importante que todos los que puedan contacten con el Boletín de la forma que mas adelante explicamos.

El sistema que ha parecido mejor es el de utilizar como soporte el sistema de conferencias de Nexus Sistemas de Información. A través de él es posible la consulta interactiva de los boletines aparecidos durante el año 1990. Todos los usuarios del sistema de SEMh disponen además de todos los servicios que Nexus pone a disposición de sus usuarios, tales como el Correo Electrónico Internacional, Servicio de Fax, Infofraga (Servicio de información de precios agrarios), SBC (Simulador de Banda Ciudadana), Gateway (Conexion con Bancos de Datos extranjeros), etc.

Como conectarse:

Simplemente con un ordenador, un software de comunicaciones y un modem, se puede entrar en Nexus y acceder al sistema de SEMh.

El programa de comunicaciones debe estar configurado a 8 bits, no parity, 1 stop bit, full duplex (8N1). Las velocidades de transmisión pueden ser de 300, 1200 y 2400 baudios. Llamar al 93-284.72.62.

Una vez conectado se recibirán unas pantallas de información. Para abonarse, se debe rellenar el cuestionario con tus datos.

Las llamadas a Nexus pueden realizarse bien por la línea telefónica normal, bien a través de Iberpac, red especial de transmisión de datos de Telefónica. Nexus ofrece un servicio especial para sus abonados, que consiste en facilitarles la llamada a través de Iberpac, sin necesidad de ser abonado de éste. Se dispone de nodos repartidos por toda España. De esta manera es posible conectar como si fuera llamada local sin poner conferencia. En caso de necesitar más información o ayuda llamar al 93-210.33.55 de 9h a 14h en donde se atenderá directamente.

Costes de Acceso:

Inscripción: 2.500 ptas. Incluye manual de utilización.

Tarifas por el uso de los servicios Nexus:

Normal (de 8h a 16h) 500 ptas/hora + IVA

Reducida (de 18h a 8h) 200 ptas/hora + IVA

Acceso por Iberpac según tarifas oficiales de Telefónica.

El pago puede realizarse a través de VISA, Mastercard, Eurocard o domiciliación bancaria.

Se dispone también de un IntroPack, formado por

el conjunto de un modem externo de 2400,  
inscripción gratuita y una guía de comandos al  
precio de 21.900 ptas + IVA.

Este IntroPack puede adaptarse a cualquier tipo de  
ordenador.

## **socios protectores**

CIBA - GEIGY

CORMO, S.A.

DU PONT IBERICA, S.A.

E.T.I.S.A.

MONSANTO

SEMILLAS CARGILL

RHONE POULENC AGRO