

Martes 1/12/87

- 9.00 - 9.45 h Recepción y entrega de documentación
9.45 - 10.45 h Colocación-presentación de posters
10.45 - 11.15 h Acto inaugural
11.15 - 11.30 h Pausa
11.30 - 13.30 h Presentación/Discusión de trabajos

Tema A - Hidrología Agraria. Ponente J.V. Giráldez

- . Balance hidrológico de la cuenca del río Guadalmeleto.
A. Carmona et al.
- . Inducción de escorrentía en el sur-este peninsular.
J.G. López et al.
- . Influencia de los factores ambientales en la condensación de vapor de agua en el campo de dalias.
J.J. Pérez et al.
- . El diseño de colectores de sedimentos para medida de erosión. A. Laguna et al.
- . Balance de agua en un suelo cultivado. Efecto del laboreo. I. Martín et al.
- . Relaciones intensidad de lluvia-tiempo en el sud-este español. J.L. Ayuso et al.
- . La interpretación de los ensayos de escorrentía.
J.V. Giráldez et al.
- . Parametrización de la lluvia para su inclusión en el modelo hidrológico total. J. López et al.

Tema B - Agrometeorología y necesidades hídricas

Ponente: J.R. Castel

- . Dosis de agua en el cultivo del tomate. R. Moraza.
- . Estaciones informatizadas y automáticas para la determinación de la evapotranspiración. J. Cachau.
- . Conjunto de lisímetros de drenaje para la medida de ET_0 y ET_r de cultivos hortícolas en el Alto Ebro (La Rioja). A. Pardo et al.
- . Estudio de las variables climáticas que intervienen en el proceso de la evapotranspiración. C. Artechó et al.

- . La medida y la estimación de la ET de los cultivos en Córdoba. F.J. Villalobos et al.
 - . El Plan Agrometeorológico de Catalunya. M^aC. Llasat
- 13.30 - 15.30 h Comida
- 15.30 - 17.30 h Presentación/Discusión de trabajos

Tema C - Relaciones agua-suelo-planta

Ponente: J. Berengena

- . Influencia del riego en las relaciones hídricas del limonero Verna. M.J. Sánchez-Blanco et al.
- . Conducta estomática del almendro en condiciones de riego localizado y de secano. M.C. Ruiz et al.
- . Indicadores fisiológicos utilizables en el cribado de genotipos de girasol para resistencia a sequía. M.H. Prieto et al.
- . Impacto de la fertilización nitrogenada en genotipos de cebada en condiciones de secano semiárido en La Segarra (Lleida). C. Cantero et al.
- . Respuesta del sistema fotosintético a la sequía de varias especies de cereales y del girasol en condiciones de campo. M. Gallardo et al.
- . Evaluación de los parámetros que describen la extracción de agua por las raíces en un modelo estocástico unidimensional subsaturado. E. Gutierrez et al.
- . La conservación del agua en los sistemas de laboreo en secano. P. González et al.
- . Balance de nitrógeno en columnas de suelo bajo riego. R. Ordoñez.
- . Variación del potencial hídrico en hoja y transpiración del avellano según condiciones del medio. M. Cohen et al.

Tema D - Ingeniería del riego. Ponente: A. Losada

- . Ensayo sobre calidad de riego de un equipo enrollador con cañon aspersor gigante. J.A. Ortiz.
- . Diseño de laterales de riego por goteo con microtubos helicoidales. J. Iglesias et al.
- . Medida de la uniformidad del riego por aspersión en distintas zonas regables de Aragón. A. Bercero et al.

- . Sistema para calibración experimental de aforadores modulares en canales. M.R. Navarro et al.
- . Un banco experimental para pruebas de bombeo: primeros resultados. G. Castañón et al.
- . Métodos para la determinación de las variables independientes en un modelo de simulación del flujo en el riego por surcos. J. Montserrat et al.
- . El método de los dos puntos en la caracterización de la infiltración para el riego por surcos. J. Diz et al. *

18.30 h

Recepción oficial

Miércoles 2/12/87

9.00 - 11.00 h

Presentación/Discusión de trabajos

Tema E - Respuesta de los cultivos al riego

Ponente: L. Rincón

- . Comportamiento agronómico de un cultivo de tomate de invierno bajo plástico, sometido a distintos tratamientos de riego localizado. R. Moraza et al.
- . Eficiencia del uso del agua y del nitrógeno en un cultivo de maíz. J.L. Muriel et al.
- . Respuesta de cebada y girasol de segunda cosecha a diferentes tratamientos de agua. J.A. De Juan et al.
- . Respuesta de naranjos adultos "Salustiana" al riego deficitario de alta frecuencia. J.R. Castel et al.
- . Uso de acondicionadores físicos en cultivo hidropónico de gerbera. J.O. Marfà et al.

Tema F - Manejo y gestión del riego.

Ponente: L. Rein

- . El riego en los ordenamientos de huertos familiares: una aplicación de las válvulas volumétricas. J. Bellapart.
- . Modelo informatizado para la simulación y gestión del proceso de redistribución y ordenación de la propiedad rústica en grandes zonas regables. F. Bellod et al.

- . Modelo de simulación computerizado para el análisis de viabilidad económico-financiera de explotaciones familiares agrarias de nueva implantación en zonas regables de interés nacional. F. Bellod et al.
- . Principios metodológicos para la planificación de aprovechamiento de agua superficial. D. Pizarro.

11.00 - 11.30 h

Pausa

11.30 - 13.30 h

Presentación/Discusión de trabajos

Tema G - Drenaje, salinidad y calidad del agua de riego.

Ponente: R. Aragües

- . Mejora de suelos en regadio en el término municipal de Cieza (Murcia). J. Canovas et al.
- . Respuesta de un suelo salino sódico al tratamiento en laboratorio con un subproducto industrial rico en calcio. Cal de acetileno. A. Benito et al.
- . Influencia de la lluvia en la distribución de sales en condiciones de riego localizado. F. García et al.
- . Ventajas y limitaciones de los modelos de tolerancia de cultivo a la salinidad. R. Aragües.
- . Influencia de las capas freáticas en los procesos de sodificación de los suelos regados por el canal d'Urgell (Lleida). P. Villar et al.
- . Respuesta del avellano a la salinidad. 1. Diferenciación del efecto tóxico del cloruro sódico y el efecto osmótico de otras sales. J. Girona et al.
- . Respuesta del avellano a la salinidad. 2. Respuesta de parámetros fisiológicos. J. Girona et al.
- . Respuesta del avellano a la salinidad. 3. Diferenciación del efecto tóxico de los cloruros y del sodio. J. Girona et al.

Tema H - Otros temas. Ponente: P. Gómez

- . Un tensiómetro multicápsular. I. LLanos
- . Programa de certificación de características de material de micro-irrigación. S. Planas.

- . Obstrucción física en emisores y tubos emisores.
F.J. García.
- . Desarrollo de un programa informático para la formulación de soluciones nutritivas. C. Cunill et al.

| | |
|-----------------|---|
| 13.30 - 15.30 h | Comida |
| 15.30 - 18.00 h | Conclusiones de cada grupo de trabajo. Acto de clausura de las VI Jornadas Técnicas sobre Riegos. |
| 18.00 - 19.30 h | Asamblea plenaria de la AERYD |
| 21 h | Cena de clausura |

Jueves 3/12/87

Visita 1: Area de Tarragona - Delta del Ebro

| | |
|-----------|--|
| 7.30 h | Recogida de los asistentes. Salida de Barcelona |
| 9 - 10 h | Visita al Centro Agropecuario Mas Bové, haciendo especial énfasis en los trabajos de riego en curso. Desayuno. |
| 10 - 12 h | Visita a las zonas de regadío del cultivo del avellano. |
| 12 - 15 h | Visita a una comunidad de regantes y a una explotación hortícola en el Delta del Ebre |
| 15 - 17 h | Comida |
| 17 h | Regreso a Barcelona |

Visita 2: Area de El Maresme

| | |
|---------------|---|
| 8 h | Recogida de los asistentes. Salida de Barcelona |
| 9 - 10 h | Visita al Centre d'Investigació Agrària de Cabrils, haciendo especial énfasis en los trabajos de hidroponía en curso. Plantación experimental de kiwi. Desayuno. |
| 10 - 11 h | Sector horticultura ornamental (Vilassar de Mar). Visita a una cooperativa de productores (CORMA) y a una explotación. |
| 11.30 - 13.45 | Sector horticultura intensiva (Sant Pol). Visita de diversas instalaciones de riego (cintas exudantes, aspersión, goteo ...) para cultivo de fresón. Visitacooperativa FRESPOL. |

14.00 - 15.30 h

Comida

15.45 - 17.30 h

Sector horticultura ornamental-flor cortada. Visita
a una explotación.

17.45 h

Regreso a Barcelona