

Informe EXTRA

RIEGO

REVISTA HORTICULTURA

Nº 120 - ABRIL '97



Nuevas técnicas

Más profesionalización del sector

Los sistemas de riego, sobre todo por goteo, ya han demostrado su eficacia de cara a la uniformidad de las plantaciones y el ahorro de agua. En adelante, nuevas formas de aplicación y su correcto manejo, serán la clave para obtener buenos resultados



Las técnicas utilizadas en hidroponía y fertirrigación, aplicadas a frutas, hortalizas, flores y viveros, en todo el mundo, son la clave de la intensificación de cultivos para todas las producciones agrícolas al aire libre y en invernadero. La uniformidad del riego es imprescindible de cara a una correcta nutrición de los cultivos.

Se empieza a detectar cierta inquietud, sobre todo por parte de los fabricantes de materiales y equipos para el riego, que cada día destinan más recursos económicos a su departamento de I+D. Esto está incidiendo positivamente en la calidad de las instalaciones y en consecuencia acercando a una mayor profesionalización al sector.

Paralelamente a todos los

Sumario

Más profesionalización del sector

Pág. 29

Del «Erial» al «Mar de plástico», 56 años de transformación

JERONIMO GONZALEZ

Pág. 33

El agua en la agricultura

CARLES ROMAGOSA

Pág. 47

Riego en sustratos

VALENTIN TERES

ANA ISABEL BEUNZA

AITOR ARTETXE

Pág. 49

Irrigación localizada enterrada

Pág. 55

La gama más completa en sistemas de riego

Pág. 58

El informe sobre «Riego» ha sido coordinado por: Marcel·li Pascual, Mónica Fernández (Marcel Aragones, Marga Mendi, Anna Vilanova, DyDE y Fede Papaseit de Ediciones de Horticultura



Aplicación manual de una cinta de goteo y uniformidad del riego de la misma.

sistemas ensayados de cara a la optimización de los sistemas de riego de alta frecuencia, existe el fenómeno «fertirrigación» íntimamente ligado a los nuevos sistemas de riego.

Las técnicas de hidroponía y fertirrigación, aplicadas a frutas, hortalizas, flores y viveros en todo el mundo son la clave de la intensificación de cultivos para todas las producciones agrícolas

al aire libre y en invernadero.

En conjunto, en el riego y la fertirrigación intervienen un gran tipo de elementos y automatismos: tuberías, goteros, válvulas, filtros, inyectores, programadores, contadores, ... todos ellos con un grado de tecnificación más o menos elevado, que requieren también de una cierta formación de los instaladores y usuarios.

En las siguientes páginas de este Informe Extra, Jerónimo González Zapata, representante de Ediciones de Horticultura en Almería, hace un resumen de la historia del riego en esta provincia. En el artículo se hace hincapié a la forma como se ha llegado al alto nivel de tecnificación de las explotaciones almerienses, en su gran mayoría bajo invernadero.

Las técnicas de hidroponía y fertirrigación, aplicadas a frutas, hortalizas, flores y viveros, son la clave de la intensificación de cultivos

Muestra de las nuevas aplicaciones del riego por goteo, es el artículo de Valentín Terés sobre Riego en sustratos, donde a través de las propiedades físicas de los sustratos y mediante la tensiometría y optimización del riego, pueden alcanzarse mejores resultados de las plantaciones.

Siguiendo con el capítulo de nuevas formas de aplicación, como es el caso del riego por goteo enterrado, Carlos Romagosa, explica algunas de las anécdotas y comentarios pronunciados por Richard Dreyfuss, técnico de T-Systems International, especialista americano en subirrigación mediante cinta de goteo.

Además y como muestra de este mayor nivel de tecnificación, también se presentan algunas de las novedades de los principales fabricantes y distribuidores de sistemas de riego o elementos implicados en el sector.

Los sistemas de riego siguen siendo variaciones sobre el mismo tema, lo que realmente ha cambiado, y lo que en adelante cambiará mucho más, es la forma de aplicación de los mismos, requiriendo una mayor profesionalización del sector a fin de obtener los mejores resultados.