

En la foto, pillamos unos cuantos especialistas en sustratos. A la izquierda Francisco Petit de Comercial Projar, a su lado el finlandés Olli Reinikainen del departamento de investigación de Kekkilä; en el centro están Vicente Noguera y Manuel Abad y a la derecha mostrando el libro «La Turba y su Manejo en Horticultura», está Francisco Cánovas.



El valor de la turba en el cultivo «sin suelo»

Para demostrar su valor, una nueva teoría debe superar ciertas pruebas. El valor económico de los cultivos hidropónicos «sin suelo» de hortalizas y flores está ya demostrado. Para producir tomates, pimientos y pepinos, en Holanda en 3.000 Ha lo hacen en sustratos, principalmente lana de roca, en Francia el cultivo hidropónico para estas hortalizas se estima de 900 Ha y España, en Murcia, Almería y Canarias, hay de 1.200 a 1.500 Ha de cultivo «sin suelo» en sacos de sustratos.

Sin embargo, los agricultores buscan el sustrato ideal. En sustratos, hay «para todos los gustos y necesidades». (Revista Horticultura 96, pág. 44).

La empresa **Comercial Projar** está

realizando ensayos en Almería para asegurar la tecnología que se debe aplicar en el cultivo hidropónico sobre turba en el sureste español.

Almería cuenta con 24.000 Ha de invernaderos y la cifra sigue creciendo. La superficie -en su mayoría parrales de plástico- es espectacular y contrariamente a la tendencia actual parece que a lo largo del tiempo esta cantidad de invernaderos tenderá a disminuir a la vez que se incrementarán rápidamente las superficies cultivadas con hidroponía.

En las parcelas de los ensayos de Comercial Projar disponen de 12.226 metros cuadrados de diferentes cultivos hidropónicos. En una de las parcelas con su modelo de invernadero parral más evolucionado -llamado de «raspa y amagado», -el de la foto- es donde centran los ensayos más delicados.

Los cultivos ensayados en estos invernaderos son, tomate, pimiento, pepino largo y corto, judía, melón, sandías y berenjenas. En ellos se determina, producción, precocidad, la calidad y calibre de las frutas, el vigor... mientras los técnicos modifican y ponen a punto las soluciones nutritivas y automatización de la fertirrigación más conveniente.

Los sustratos aplicados a los ensayos por Comercial Projar en Almería son las fibras de coco, plancha de turba Vapo, canalón hidropónico de Pumita, perlita, lana de roca.

El sexto compendio

«La Turba y su manejo en Horticultura»

Ediciones de Horticultura S.L. acaba de incorporar el sexto título a su colección editorial **Compendios de Horticultura: «La Turba y su Manejo en Horticultura»**. El autor de es el Prof. Dr. Viljo Puustjärvi, de origen finlandés, y la adaptación al español la han realizado los especialistas: **Manuel Abad Berjón, Vicente Noguera García, Alejandro Faus Badía y Patricia Noguera Murray**.

La obra original en finlandés fue publicada en 1973, posteriormente en 1977 William G. C. Krause fue el responsable de su traducción al inglés, y la actual edición en español es una coedición entre la empresa privada **Comercial Projar, S.A.** y **Ediciones de Horticultura, S.L.**

El libro, de 123 páginas, fotografías, cuadros y figuras, está estructurado en cinco capítulos: la turba y su manejo, agua, fertilización, cultivo en banqueta, y productividad.

En su conjunto, esta obra es una buena fuente de información para todos aquellos que buscan alcanzar buenos rendimientos y alta calidad de las producciones hortícolas, obtenidas sobre cultivos en turba, a través del contenido de la investigación llevada a cabo por el propio autor y posteriormente llevada a la práctica, primero en su país, Finlandia, y más tarde más allá de sus fronteras.

Los cultivos «sin suelo» a través de la Revista Horticultura

Para aquellos que coleccionan esta revista encontrarán abundante información de los temas de cultivos sin suelo en los informes Extra de los números 94 y 95 (Enero y Marzo), el 87 de Abril 1993, y el 72 de Octubre 1991.

También, en los números siguientes de Horticultura: 24, 26, 38, 60, 63, 72, 75, 84, 86, 87, 92, 95, 96 y 98.

Además la mejor referencia son los libros: Cultivos: sin suelo en clima mediterráneo, de Evaristo Martínez y Matías García y ahora, La Turba y su Manejo en Horticultura.

