

EL LABORATORIO DE

Consciente el Servicio Agrícola de nuestra Entidad de la necesidad de que nuestra agricultura tuviese un desarrollo acorde, al menos, con el resto del mundo, ha sentado una serie de bases para fundamentarlo. Uno de estos pilares ha sido y es la hidroponía. Nuestro Servicio Agrícola viene trabajando desde el año 1968 por el desarrollo de esta técnica en Canarias: primero realizó el invernadero de Tafira, trajo profesores del extranjero, hizo el hidropónico de Lanzarote, se celebró aquí, con su ayuda, el Congreso Mundial del IWOSC y, finalmente, ha montado un magnífico laboratorio, ubicado en la finca de Los Moriscos, ya que, evidentemente, este desarrollo necesita de una técnica y un control de los productos, de las aguas, de las soluciones.

Con motivo del nombramiento de don Gonzalo Pérez Melián como miembro español de la Junta de IWOSC (International Working Group on Soilless Culture) se le contrató para dirigir este laboratorio de análisis en general y de soluciones nutritivas especialmente.

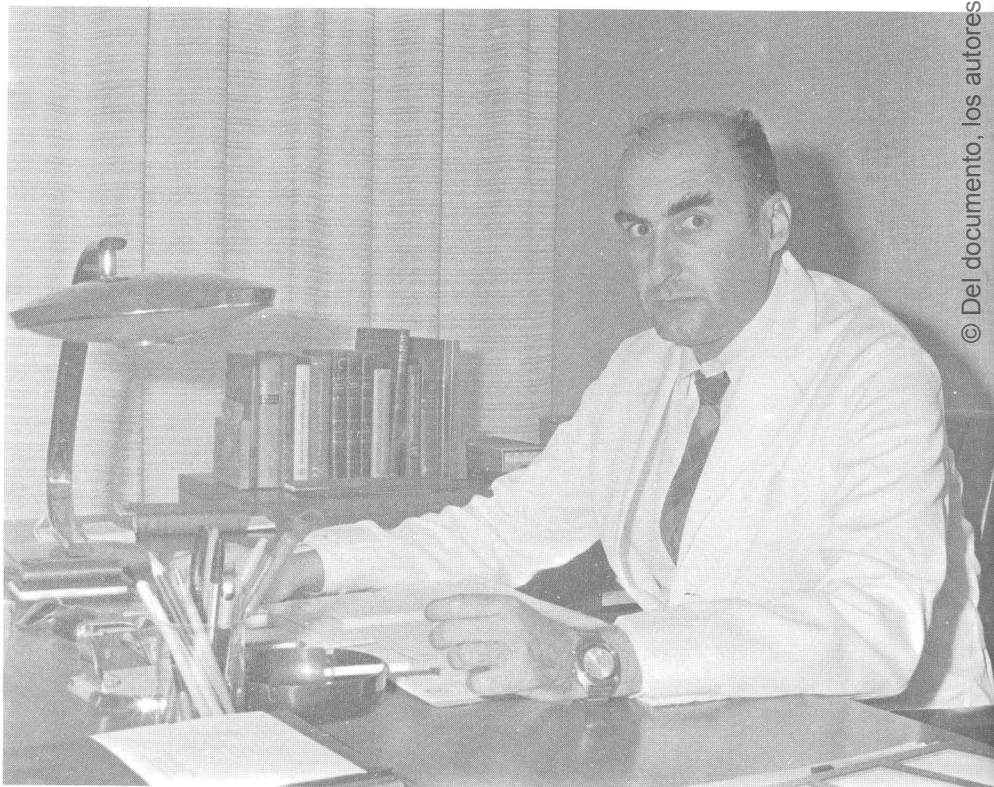
Desde el punto de vista técnico, se le puede considerar uno de los mejores del país. El material de que dispone es de primera línea; por ejemplo, el aparato de absorción atómica es igual al que tiene uno de los más afamados centros de investigación de Holanda, donde trabaja el ya conocido entre nosotros Profesor Steiner.

El fin primordial que se propone es el de prestar ayuda técnica a la hidroponía; concretamente, en este laboratorio se llevan a cabo análisis para investigación de casi todos los invernaderos hidropónicos que hay en la isla; se

lleva el control semanal del de Arrecife, de otro de Salinetas, dos de Tamaraceite, uno en Quintanilla, etc.; prácticamente todos se controlan, bajo el punto de vista técnico, en este laboratorio. Claro es que, si bien en ello consiste su misión principal, no es óbice para que se puedan realizar otras investigaciones dentro del campo agrícola, tales como análisis de aguas y de tierras, en el que se trabaja para ultimarlos.

La finalidad de este nuevo aspecto del Servicio Agrícola de nuestra Entidad es la de poder ofrecer a sus clientes una solución adecuada bajo cualquier punto de vista a todos sus problemas relativos al campo.

Teniendo en cuenta que la investigación hidropónica requiere aún años de trabajo y esfuerzo, se proyecta la instalación de invernaderos hidropónicos destinados únicamente a la investigación; se calcula que dentro de unos siete meses se podrá disponer del primero, de suma importancia para nosotros, ya que nuestras peculiares condiciones nos obligan a estudiar problemas locales en hidroponía en picón, cosa que no se lleva a cabo en ningún otro sitio donde se dispone de grava o de otros productos artificiales. Consideramos oportuno reiterar que, si bien el fin del laboratorio es el de prestar sus servicios al agricultor, sea o no de hidropónicos, sin embargo una de sus



SERVICIO AGRICOLA

principales bases será ésta de la investigación en materia de hidroponía.

Uno de los proyectos previstos es el de llegar a formar un mapa del suelo de nuestra tierra, con todas sus especialísimas y concretísimas características, de manera que se pueda informar a los agricultores sobre el tipo de cada zona.

Por otra parte, y es otro de los proyectos a conquistar, el laboratorio precisa de diversos técnicos agrícolas en distintas materias que son fundamentales: en plagas, enfermedades, etc. De esta manera, el servicio técnico que se presta se verá notablemente ampliado.

Vista esta introducción, el Director de este laboratorio del Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros, don Gonzalo Pérez Melián, tuvo la gentileza de responder a las preguntas que le formulamos.

¿Qué invernaderos de hidropónicos tiene el Servicio Agrícola de nuestra Entidad?

- Tiene el de Lanzarote, uno de los mejores del mundo; el de Tafira que a partir del próximo mes se dedicará solamente a ANTHURIUM; otro, con carácter de colaboración, en Gáldar; ahora, al parecer, se ha decidido hacer uno en Fuerteventura. La labor de la Caja a través de su Servicio Agrícola en este terreno es de suma importancia. Ha sido consciente y lo es de que ha de ser la pionera ya que los invernaderos son caros y los agricultores son reacios a hacer una primera inversión fuerte; pero teniendo tan buen ejemplo es de esperar que se decidan a hacer algo en este sentido.

¿En qué otro aspecto es importan-

te el apoyo de la Caja a la hidroponía?

- Esta técnica terminará imponiéndose, si no en un cien por cien, porque es imposible, sí en un porcentaje bastante elevado. El turismo va en auge y, lógicamente, la horticultura también ha de crecer. El invernadero es el lugar ideal para producir hortalizas de primera calidad ya que en ellos no hay problemas de temperatura ni humedad. Tenga en cuenta que por el sistema que explicamos la planta, gracias a las soluciones nutritivas que recibe, no necesita fabricarse estos elementos, con lo que su desarrollo es mayor y más rápido. De otra parte y en el caso concreto de nuestra isla, la hidroponía elimina las malas tierras, puesto que no las utiliza, sino que se apoya en una base inerte. También evita el gasto de agua, economiza los abonos y, al practicarse en un medio ambiente controlable, hace variados los cultivos. Es patente por tanto la importancia de la ayuda de la Caja a la hidroponía.

¿Cómo se resuelve el problema de merma del agua por evaporación y el de la necesidad de precisar qué elementos necesita la planta?

- Evidentemente es necesario un control semanal o quincenal de las soluciones nutritivas y a ese fin tiene este laboratorio. A la planta hay que suministrarle exactamente lo que ella necesita. Se hacen, por tanto, análisis y se ve de qué elementos carece y qué agua se ha evaporado para poder mantener una tónica siempre igual y constante, de forma que crezca sin fluctuaciones. Por ello se ha traído desde el año 1968 al Profesor Steiner

especializado en nutrición vegetal, verdadero problema de la hidroponía. Ahora bien: como las técnicas de análisis son las mismas y los aparatos de que dispone el laboratorio son de gran precisión, el laboratorio del que tratamos se halla en condiciones de realizar otros análisis y de profundizar en la investigación.

Al responder a la solicitud de análisis de cualquier tipo por parte de un agricultor, ¿se le da únicamente el resultado del mismo o se le asesora también?

- Depende. En el de soluciones nutritivas se da el resultado, se asesora sobre lo que hay que hacer e, incluso, personalmente visito los invernaderos. En cuanto al análisis de agua, generalmente el agricultor sabe interpretar el resultado. En el de tierras el asesoramiento es más difícil, pero se intenta.

Con esto finaliza nuestra visita al laboratorio que el Servicio Agrícola de nuestra Entidad pone a disposición de sus clientes. Indudablemente, un hito muy importante en su afanoso quehacer en pro del agro isleño.

