

# EL SERVICIO AGRICOLA DE LA CAJA, UNA RESPUESTA A LAS NECESIDADES DEL AGRO ISLEÑO

**E**l Servicio Agrícola es una de las obras predilectas de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria y, desde luego, la respuesta ineludible a una necesidad de nuestra tierra. En la diversa relación de actividades que la Caja promueve y desarrolla para la reversión social del ahorro canario, el medio campesino ha venido siendo objetivo de interés prioritario en el doble plano de la investigación y la difusión de técnicas y conocimientos. No podía ser menos en este país nuestro, ancestralmente agrícola y entrañablemente volcado en una serie de cultivos que por su íntima ligazón con el esfuerzo y el sudor, la fatiga y la esperanza de nuestros hombres, se han hecho parte indismembrable de la historia insular. El ingenio en la lucha contra las condiciones adversas, la tenacidad en la fecundación de la tierra y la piedra, la necesidad de agua hecha virtud de la imaginación, el heroísmo abnegado tantas veces por preservar condiciones mínimas de supervivencia nos atan a la tierra, nos hacen amarla y sentirla en el propio pulso de la sangre.

Pero el fruto mínimo de un máximo sacrificio no puede ser pauta para siempre. Desde su creación, el Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria se ha propuesto una tarea de redención a la que es preciso aludir sin paternalismos, simplemente como lo que es, servicio obligado, servicio debido a nuestros hombres y a nuestros campos. En la investigación, en el estudio, en la enseñanza, en la experimentación llevada a la práctica común, en el encuentro con nuevas técnicas, nuevas formas de optimizar el trabajo y multiplicar el fruto, la andadura del Servicio Agrícola es ya una larga crónica de realizaciones útiles y puede ostentar un prestigio legítimamente ganado.

Con estas palabras definió don Lorenzo Olarte Cullen, Presidente del Consejo de Administración de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria, la labor del Servicio Agrícola de la Entidad, creado en 1967 como un departamento administrativo de la Caja y cuya evolución lo ha convertido, en pocos años, en un Centro de Investigación y

Experimentación Agrícola que llena parte del vacío que en esta actividad tienen las Islas. Una evolución que continúa gracias a la preocupación constante de la Caja Insular que lo tiene como una obra de primera necesidad de la que se siente orgullosa.

En dos zonas características de cultivo de la provincia de Las Palmas está

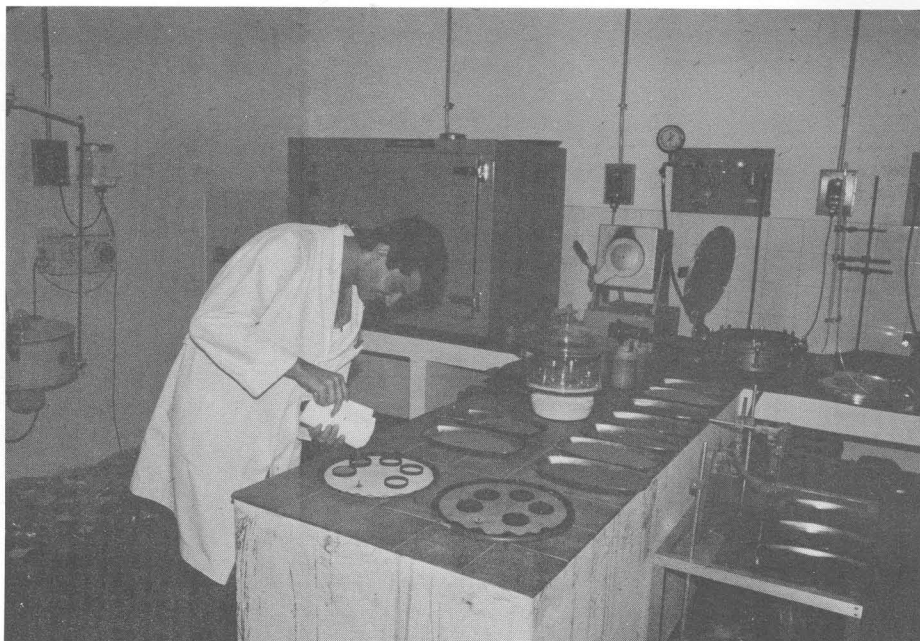
ubicado actualmente el Servicio Agrícola: la finca "Los Moriscos", al sur de la isla de Gran Canaria, y "Maneje", en la isla de Lanzarote.

Son ocho los departamentos con que cuenta el Servicio Agrícola para el desarrollo de sus actividades, departamentos que cuentan con la ayuda de laboratorios bien dotados y dedicados a ▶

las especialidades de análisis químicos, físicos, de suelos, de aguas, abonos, plantas; soluciones nutritivas, etc., así como de Fitopatología para las especialidades de nemátodos, insectos y enfermedades de las plantas.

#### DEPARTAMENTO DE PROMOCION Y DIVULGACION AGRICOLA.

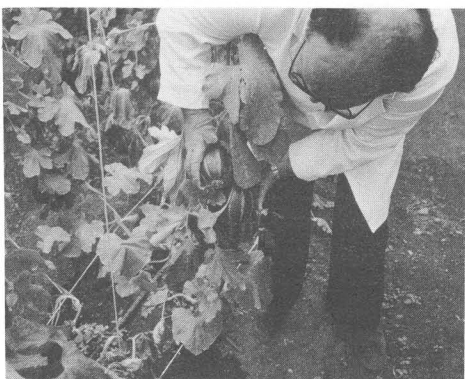
Es, entre otras cosas, el responsable directo de la publicación "XOBA", revista de agricultura en la que colaboran todos los departamentos y que es el vehículo de comunicación de las actividades de divulgación, experimentación e investigación del Servicio Agrícola. Igualmente, este departamento programa viajes de estudios y organiza conferencias y cursos como el últimamente celebrado Primer Curso Internacional sobre Hidroponía, con la asistencia de técnicos hispano-americanos, portugueses y españoles, que tuvo gran resonancia mundial.



#### DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y ECONOMIA.

Se ocupa este departamento de los controles presupuestarios, de gastos, ingresos e inversiones e realiza estudios económicos sobre los cultivos de explotación y experiencias que se llevan a cabo en las fincas del Servicio Agrícola.

Actualmente el Centro se autofinancia aproximadamente en un 60 por ciento de su presupuesto lo cual implica la existencia de cultivos comerciales y del control meticuloso de la rentabilidad de los mismos, así como de otras explotaciones.



#### DEPARTAMENTOS DE EXPLOTACION Y EXPERIENCIAS DE "LOS MORISCOS" Y DE "LANZAROTE".

Estos dos departamentos están fundamentalmente dirigidos hacia la producción y comercialización de productos hortícolas de alta calidad y rendimiento, con un doble objetivo, el de poseer datos reales de explotación para el asesoramiento de agricultores y el de obtener recursos económicos que ayuden a la financiación del Centro.

En Lanzarote, debido a sus especiales características climatológicas, la acción del Servicio Agrícola va dirigida al desarrollo de la hidroponía y cultivos en "enarenados" por goteo.

#### DEPARTAMENTO DE HORTOFLO-RICULTURA.

Se dedica fundamentalmente a la producción y ensayos sobre variedades de flores, especialmente rosas. Experimenta los diferentes sistemas de riego (goteo, aspersión, etc) en horticultura, controlando los consumos de agua, fertilizantes, etc.

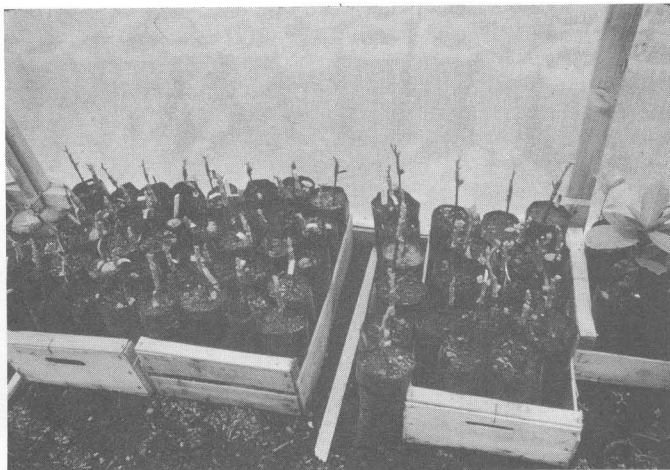
También este departamento está encargado de la obtención de datos climatológicos de la zona, en estrecha colaboración con el Servicio Meteorológico Nacional.



#### DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGIA.

Tiene este departamento una clara





línea de investigación sobre los problemas de plagas y enfermedades reales y actuales de los cultivos más importantes de la Provincia, como son: plátanos, tomates, pepinos, aguacates, etc. Para el desempeño de este cometido, como ya se dijo, cuenta con laboratorios bien dotados para trabajos de Nematología, Entomología aplicada y Micología aplicada.

Es muy importante el servicio de asesoramiento que presta a los agricultores.

#### DEPARTAMENTO DE FRUTICULTURA TROPICAL Y SUBTROPICAL

Estudia la aclimatación e implantación de diferentes cultivos tropicales y subtropicales, entre los que destacan los aguacates con una colección de 68 cv. (variedades comerciales) en diferentes estratos climatológicos de la isla de Gran Canaria.

Otra actividad reciente y muy interesante de este departamento son los trabajos de aclimatación de Litchees.

#### DEPARTAMENTO DE QUIMICA AGRICOLA E HIDROPONIA.

Auténtico pionero en el desarrollo del cultivo sin tierra, en el que comenzó su labor en 1968, este departamento está en condiciones de ofrecer asesoramiento tecnológico sobre medios de cultivo, ventajas e inconvenientes, estudios económicos, producciones, etc. Por lo cual actualmente controla las diferentes instalaciones particulares comerciales de Hidroponía que existen en la Provincia, contando con laboratorios especializados, base para el asesoramiento a los agricultores en todos los problemas de soluciones nutritivas para Hidroponía, aguas, suelos, fertilización, etc.

Dentro de este departamento existe el Centro Internacional para la Hidroponía, que está incluido en la Interna-

tional Society for Soils Culture, (ISOSC), con sede en Holanda y de la que es miembro nato el director del Servicio Agrícola.

El equipo humano del Centro está formado por un escogido grupo de gran eficiencia técnica y científica compuesto por un doctor en Ciencias Químicas, seis ingenieros Técnicos Agrícolas, dos ingenieros Técnicos Químicos y un maestro de Laboratorio. A ellos hay que sumar el grupo administrativo, dirigido por un licenciado en Derecho, siete capataces Agrícolas, mecánicos y peones.

Bien definidas están las líneas de investigación fundamentales del Servicio Agrícola, tales como:

- a) Aprovechamiento integral del agua por medio de nuevos métodos de riego (goteo, aspersión), nuevas técnicas de cultivo (hidroponía), y nuevos métodos de obtención de aguas para riegos (desalinización de aguas salobres).
- b) Investigación sobre problemas fitopatológicos de importancia económica.
- c) Implantación de nuevos cultivos para una alternativa con los ya tradicionales (tropicales, subtropicales, rosas, etc.).

La labor del Servicio Agrícola ha sido y es importante tanto cuantitativamente como cualitativamente tal como indican algunos de los logros alcanzados:

- La organización de los 2<sup>o</sup> y 4<sup>o</sup> Congresos Internacionales para la Hidroponía, en 1969 y 1976 respectivamente.
- 1<sup>o</sup> Curso Internacional sobre Hidroponía para titulados. Febrero, 1979.
- Lucha biológica contra la mosca blanca de los agrios, desde abril de 1974, con un parásito introducido.
- Desarrollo de nuevos productos

nematocidas para utilización en plataneras mediante ensayos y experiencias.

- Desarrollo de nuevas variedades de hortalizas para el consumo local, peninsular y extranjero (tomate cv. Tropic, melón cv. Ogen).
- Desarrollo de nuevas variedades de rosas para flor cortada en invernaderos (Visa, Sonia, Carina, Baccara, etc.)
- Aclimatación e implantación de nuevas variedades de aguacates, mangos, litchees, etc.
- Desarrollo del riego por goteo del que el Servicio Agrícola ha sido el pionero, llevando nueve años de labor de asesoramiento de fincas por este sistema de riego.
- Desalinización de aguas salobres procedentes de pozos. Actualmente el Servicio Agrícola cuenta con una planta experimental, primera en España para usos agrícolas, de una capacidad de 200 metros cúbicos día, por el moderno procedimiento de ósmosis inversa.
- Asesoramiento directo a fincas de plataneras y hortalizas.
- Más de 15.000 determinaciones analíticas anuales.
- Publicación de la revista agrícola "XOBA" y gran número de trabajos científicos y técnicos publicados en revistas especializadas nacionales y extranjeras.

El esfuerzo que realiza la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria para sostener e impulsar al Servicio Agrícola está dando unos óptimos frutos en una clara rentabilidad social del aprovechamiento por parte de los agricultores de los conocimientos y experiencias derivados del continuo y esforzado trabajo del Centro, conocimientos y experiencias que, saliendo del marco de las Islas, alcanza ya amplias fronteras.