

¿ QUE ES EL SERVICIO AGRICOLA ?



EL SERVICIO AGRICOLA de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria es un Centro de experimentación e investigación creado para el asesoramiento y ayuda a todos los agricultores.

1. ORGANIZACION

Las zonas de trabajo del Servicio Agrícola están encasilladas dentro de los siguientes departamentos.

- 1.1 Departamento de Química Agrícola e Hidroponia
- 1.2 Departamento de Fitopatología.
- 1.3 Departamento de Explotación experimental "Los Moriscos".
- 1.4 Departamento de Fruticultura Tropical y Subtropical.
- 1.5 Departamento de Mejora de los medios de la Producción.
- 1.6 Departamento de Explotación experimental de Lanzarote.
- 1.7 Departamento de Administración y Economía.

Estos departamentos están dirigidos por Técnicos responsables y constituyen el Comité Técnico del Servicio Agrícola.

2. ACTIVIDAD

- 2.1 Asesoramiento.
Los medios con que cuenta el Servicio Agrícola para su labor de ayuda y asesoramiento son los siguientes:

Laboratorio de Química Agrícola.

Sección de Análisis de aguas.

Sección de Análisis físicos de suelos.

Sección de Análisis químicos de suelos.

Sección de Análisis de plantas.

Sección de Análisis de abonos.

Sección de Análisis de soluciones nutritivas.

Laboratorio de Fitopatología.

Sección de Nematología.

Sección de Patología Vegetal.

Sección de Entomología Agraria.

También cuenta el Servicio Agrícola con instalaciones apropiadas en los diferentes departamentos para la demostración de variedades de semillas, riegos, tipos de invernaderos, etc.

Actualmente las principales actividades que presta el Servicio Agrícola en este capítulo son las siguientes:

- 2.1.1 Departamento de Química Agrícola e Hidroponia.
Control permanente de las instalaciones comerciales particulares de hidroponia existentes en la provincia de Las Palmas, incluyendo análisis, visitas, recomendaciones, etc.
Análisis de tierras, aguas, abonos, etc., de todas las muestras enviadas al Centro, incluyendo recomen-

- daciones cuando estas se solicitan.
- 2.1.2 Departamento de Fitopatología.
Estudio de todos los problemas presentados con diagnostico y tratamiento de enfermedades y plagas; asi como, visitas a instalaciones comerciales cuando estas se solicitan.
- 2.1.3 Departamento de Explotación experimental "Los Moriscos".
Asesoramiento de todos los problemas relacionados con la explotación de fincas, cuyos agricultores lo han solicitado.
- 2.1.4. Departamento de Fruticultura Tropical y Subtropical.
Asesoramiento de muchas explotaciones dedicadas al cultivo del aguacate, citricos, mangos, etc.
Planificación y dirección tecnica de "COCAGUA" (Cooperativa Canaria de Cultivadores de Aguacates).
- 2.1.5 Departamento de Mejora de los medios de la producción.
Asesoramiento sobre riegos, principalmente, goteo y sus diferentes modalidades.
Asesoramiento tecnico sobre el cultivo de rosas.
- 2.1.6 Departamento de Explotación experimental de Lanzarote.
Asesoramiento sobre problemas de hidroponia a escala comercial. Ayuda y colaboración en la obtención de semilleros de cebollas.
- 2.2 Ensayos y experiencias.
Como complemento indispensable para el mejor asesoramiento al agricultor, cada departamento desarrolla dentro de sus posibilidades ensayos sobre problemas reales y actuales. Para este fin, los Departamentos cuentan ademas de con los laboratorios anteriormente reseñados, con las siguientes instalaciones:
- 2.2.1 Departamento de Quimica Agricola e Hidroponia.
Invernadero experimental de cristal para Hidroponia de 720 metros cuadrados, especialmente diseñado para investigación con controles de temperatura, humedad y riesgos automatizados.
- 2.2.2 Departamento de Fitopatología.
Invernadero de cristal experimental de 100 metros cuadrados de superficie.
Huerto de citricos.
- 2.2.3 Departamento de Explotación experimental "Los Moriscos".
Dos Hectareas de invernaderos de diferentes tipos: cristal, plastico, tuneles, tipo canario, etc. dedicados a diferentes clases de cultivo.
1/4 Ha. de cultivo de plataneras.
- 2.2.4 Departamento de Fruticultura Tropical y Subtropical.
Huerto Clonal nº 1 de 2.500 metros cuadrados de superficie, con 22 variedades de aguacates, y una variedad de litchi.
Huerto Clonal nº 2 de 10.000 metros cuadrados de superficie, con 46 variedades de aguacates, 18 variedades de mangos, 1 variedad de citricos (limón) y patrones de nispero, guanabanas, guayabos, chirimoyas y nectarinas.
Vivero para la producción de 20.000 plantas tropicales.

2.2.5 Departamento de Mejora de los medios de la producción.

Invernadero de cristal para cultivo de rosas de 2.500 metros cuadrados de superficie.

5.000 metros cuadrados de instalación de riego por goteo al aire libre.

1.500 metros cuadrados de cultivo de alfalfa con diversas variedades.

Estación Meteorológica del Servicio Nacional de Meteorología instalada y conservada en el Centro.

2.2.6. Departamento de Explotación experimental de Lanzarote.

Dos invernaderos de cristal de 1.100 metros cuadrados cada uno, para hidroponia.

1 invernadero de plástico, tipo Canario, para hidroponia, de 635 metros cuadrados.

17.800 metros cuadrados de enarenados para ensayos de cultivos tradicionales en Lanzarote.

De los ensayos y experiencias efectuados hasta el momento tenemos que destacar por Departamento, como más importante lo siguiente:

2.2.1.1. Departamento de Química Agrícola e Hidroponia.

Tesis Doctoral de don Angel Luque Escalona sobre substratos en hidroponia.

Tesis Doctoral de don Gonzalo Perez Melian sobre cultivo de pepinos en hidroponia.

Diferentes ensayos en hidroponia sobre variedades, nutrición y marco de plantación en cultivos de pepino, tomate, lechugas, flores, etc. que han dado lugar a diferentes publica-

ciones en revista nacionales y extranjeras, así como la participación directa en el 3º y 4º Congreso Internacional para la Hidroponia celebrado en Cerdeña (1974) y Las Palmas de G. C. (1976), respectivamente. Recopilación de "Metodos de analisis para soluciones nutritivas utilizadas en hidroponia y tecnicas de analisis foliar" publicada en el Anuario del Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia de Las Palmas.

2.2.1.2. Departamento de Fitopatología.

Lucha biológica contra la mosca blanca de los agrinos. Ensayos sobre numerosos productos nematocidas en plataneras y hortalizas.

Ensayos y experiencias sobre el "mal de Panama" en la platanera.

Ensayos con distintos productos fitosanitarios en horticultura.

Estos ensayos han dado lugar a diversas publicaciones.

Asistencia al 6º Congreso sobre Insecticidas y Fungicidas en Brighton (1974).

2.2.1.3. Departamento de explotación experimental "Los Moriscos".

Ensayos a escala de explotación de diversas variedades de tomates, para consumo local, variedades de pimientos para el mercado nacional, variedades de melón (Ogen) para el mercado extranjero, ensayos sobre cultivo de flores, hortalizas, etc.

2.2.1.4. Departamento de Fruticultura Tropical y Subtropical.

Estudios de aclimatación de diferentes variedades en diferentes zonas de la

Isla.
Estudio de tecnicas de cultivo del aguacate.
Estudio sobre anillado en el aguacate.
Estudio sobre propagación del aguacate.
Asistencia al 1^{er}. Congreso Internacional del Aguacate en Florida, (1976).

2.2.1.5. Departamento de Mejora de los Medios de la Producción.
Ensayos sobre variedades y cultivo de rosas.
Estudio sobre las necesidades de agua, en riego por goteo en el cultivo del tomate al aire libre.
Estudio sobre variedades de alfalfa.
Estudios climatologicos de la zona.
Reunión Nacional de Tecnicos en el Cultivo de Rosas en Cap Antibes (1975).

2.2.1.6 Departamento de Explotación experimental de Lanzarote.
Estudio de tecnicas de cultivo para su desarrollo en la Isla de Lanzarote, en hidroponia y enarenados.

2.3 Publicaciones.-

Las publicaciones que el Servicio Agrícola ha ido editando sobre sus experiencia y ensayos aparecen reco-

pilados en tres tomos correspondientes a los años 1974, 1975 y 1976.-

Asi mismo las de divulgación han sido editadas en números separados como las siguientes:

"El mal de Panamá en las plataneras canarias" por: R.H. Stover y S.E. Malo. (1973).

"Manual del cultivo del Aguacate" por: S.E. Malo (1975).

"Los nematodos parasitos de la platanera: en canarias, biologia, daños y control" por: Rafael Rodriguez Rodriguez (1975).

Finalmente el Servicio Agrícola ha organizado varios cursos, para reconocidos especialistas, como los dados por los Ingenieros Onillon (Francia), Malo (EE.UU.) y Steiner (Holanda) para la propagación y enseñanza de nuevas tecnicas o nuevos cultivos entre los agricultores y tecnicos de la Isla. Y asi mismo sus tecnicos han colaborado y participado en otros cursos fuera de la Isla como los cursos para post-graduados de la Escuela de Ingenieria Tecnica Agrícola de la Universidad de La Laguna.

Este Centro tiene siempre sus puertas abiertas a cualquier tecnico, agricultor, o visitante que quiera conocer sus trabajos sus investigaciones o sus instalaciones, solo necesitando para ello contactar con el Servicio Agrícola, bien directamente o bien a traves de los Delegados de las diferentes oficinas de la Caja Insular de Ahorros.

DIRECCION:

SERVICIO AGRICOLA

CAJA INSULAR DE AHORROS DE GRAN CANARIA

APARTADO 854.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

TELEFONO:

78.08.37