

# ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LA GRANJA AGRÍCOLA EXPERIMENTAL

## **Francisco Medina Jiménez**

Ingenieros Técnicos. Agrícolas  
Sección de Fertirriego  
Granja Agrícola Experimental  
Cabildo de Gran Canaria.

## **Begoña Guillén Rodríguez**

Ingenieros Técnicos. Agrícolas  
Sección de fruticultura  
Granja Agrícola Experimental  
Cabildo de Gran Canaria.

La Granja Agrícola Experimental, se crea a finales de los años cuarenta en plena Autarquía, con objeto de impulsar el desarrollo agrícola ganadero, para lograr así un mayor abastecimiento de productos agroalimentarios en la isla y otros objetivos, tales como el apoyo a la agricultura de exportación y la formación profesional.

Actualmente, si no existiera la Granja habría que crearla; pues, por circunstancias políticas y comerciales, que han afectado a la Agricultura de la isla, se han reducido significativamente las exportaciones agrarias a Europa y la producción destinada al autoabastecimiento de la población de Gran Canaria y que hoy en día solamente cubre el 6 % aproximadamente de sus necesidades.

Próximo a ponerse en práctica el Plan de Estabilización Nacional en 1958, se incorporan al campo canario las Agencias Comarcales de Extensión Agraria, que con sus técnicos en el campo, logran impulsar también el desarrollo rural tanto tecnológicamente como socialmente.

Los técnicos de la Granja Agrícola Experimental han acompañado durante últimos sesenta años a los agricultores de Gran Canaria y otras islas en sus vicisitudes, prestándole sus servicios y resolviendo sus problemas en los diferentes departamentos en los que está organizada la Granja, a saber:

## **Sección de Laboratorio Agrario.**

Realiza análisis de aguas, tierra, savia de las cultivadas y hojas.

## **Sección de Fitopatología.**

En ella se practican los análisis nematológicos y los diagnósticos de:

- .- Plagas producidas por insectos y ácaros.
- .- Enfermedades producidas por hongos, virus y bacterias.
- .- Recomendaciones para el control de plagas enfermedades y fisiopatías diagnosticadas

## **Sección de Horticultura.**

Donde se procede a la experimentación de nuevas variedades y especies de hortalizas, además de nuevas técnicas de cultivos y asesoramiento agronómico para cultivos destinados para la exportación y mercado local.

## **Sección de Fertirrigación.**

En ella se realizan las interpretaciones de los análisis de tierra y hojas, recomendaciones de fertilizantes y riego, para los agricultores, según las nuevas tecnologías informáticas y de estaciones meteorológicas automáticas y ensayos de fertirriegos en los cultivos, establecidos en la Granja de interés económico en la isla

## **Sección de Fruticultura.**

Donde está ubicado el laboratorio de Enología, realizándose análisis de uvas, mosto, además de asesorar a los vinicultores en la mejora de los vinos.

Aparte del laboratorio de enología, le compete a la Sección de Fruticultura el mantenimiento del vivero de frutales, selección de viñas y entrega gratuita de las mismas, así como la Campaña de Frutales de clima templado, subtropical y tropical que el Cabildo subvenciona y promueve, repartiéndolos



Guanábana

ente los agricultores previa solicitud anual.

#### Sección de Tecnología.

Dedicada al asesoramiento de los agricultores en proyectos y e instalaciones agrícolas , viveros, cortavientos, alojamientos ganaderos, etc. Además de automatismos de aplicación agrícolas y desalinización de aguas. Siendo también de su competencia la organización de ferias y mercadillos.

#### Sección de Floricultura.

En ellas se asesora en lo relativo a cultivos florales, especialmente los de protáceas.

#### Sección de Jardinería.

De esta Sección emanan los proyectos de jardinería para la Corporación y asesoramientos al público, empresas y zonas ajardinadas turísticas.

#### Servicio de Publicaciones y Biblioteca.

Se encarga de editar las experiencias realizadas en la Granja. Participa en diversas revistas técnicas, ponencias, y congresos. Dispone en sus estanterías de más de 3000

libros de temas agrícolas.

Dentro de los terrenos dedicados a la Fruticultura en la Granja, además de cultivos tradicionales y repercusión económica en la isla, están situadas unas parcelas de árboles, arbustos y cactus exóticos (estos últimos bajo la dirección de Francisco Rodríguez Rodríguez), tales como:

Pithaya, Carambola, Litchi, Chirimoya, Jack- Fruit, Pomarosa, Mamey, Níspero Venezolano, Guanábana, Macadamia, Pistacho, Anacardo, Kunquat, Lucuma, Pitanga, Guayabo. Cafeto, Caqui, Piña Tropical, Cacaotero, Logan y otros con posibilidades comerciales



Litchi



Sapodilla

En la actualidad la mayoría de las experiencias en Fruticultura de riego y fertilizantes los realiza la Sección de Fertirrigación, incorporando últimamente las parcelas de árboles exóticos y como experiencia se les ha ido dotando de diferentes caudales de riego y distintas relaciones N-P-K en el conjunto de los árboles y arbustos, observándose el desarrollo vegetativo de cada uno, así como sus floraciones y fructificaciones.



Jack fruit