
HORTICULTURA

La **Agricultura hortícola de exportación** es, desde hace varios años, uno de los pilares básicos socio económicos de Gran Canaria y viene sufriendo grandes altibajos que han hecho cada vez más necesaria una experimentación seria, que fundamente los posibles cambios tecnológicos y que permita una mayor rentabilidad, dada la alta competencia existente. Debido



a nuestra situación geográfica, es de resaltar la tipificación especial de nuestros productos, tomando como principal punto la calidad. Cultivos tales como tomate, pepino, pimiento, berenjena, habichuela, etc..., son los de mayor interés, teniendo como período de exportación desde Octubre hasta Abril (cambiando algo en este aspecto debido a nuestra incorporación a la C.E.E.).

a nuestra situación geográfica, es de resaltar la tipificación especial de nuestros productos, tomando como principal punto la calidad. Cultivos tales como tomate, pepino, pimiento, berenjena, habichuela, etc..., son los de mayor interés, teniendo como período de exportación desde Octubre hasta Abril (cambiando algo en este aspecto debido a nuestra incorporación a la C.E.E.).



Las cifras de las exportaciones de las últimas campañas en la provincia de Las Palmas, nos puede dar una mejor idea de la importancia de las mismas:



Tomates: 27.231.000 de bultos de 6 Kg., lo que supone un 70% de la producción regional, observándose un aumento de 5.000.000 de bultos con respecto a la campaña anterior.

Pepinos: 4.893.000 de bultos de 5 Kg., lo que supone el 94% de la producción regional, con un descenso de 1.300.000 bultos respecto a la anterior campaña.

Pimientos: 583.000 bultos de 6 Kg. bajando notablemente estos últimos años a la mitad o menos.

Berenjenas: 94.000 bultos de 6 Kg. con un descenso mayor que el pimiento.

Por todo ello, el Departamento de Horticultura entre las diferentes actividades que realiza, distingue dos facetas: la primera y fundamental es la **experimental**, básica para la realización adecuada de la segunda que es la **prestación de los servicios**.



EXPERIMENTACION AGRICOLA. Esta actividad tiene como objetivos la búsqueda de soluciones de forma experimental a los problemas de nuestros agricultores. Estos trabajos constan de dos fases, una primera denominada **Testaje o Estudios**, en la que se selecciona, tras un primer contacto, nuevas variedades, técnicas de cultivo, etc... que se estiman interesantes para la posterior y propiamente denominada **Experimentación**. Esta se realiza según las normas existentes al efecto, con objeto de que los resultados obtenidos tengan la fiabilidad y credibilidad exigible en este tipo de trabajos.

Se pretende por tanto mediante dicha experimentación tener unos resultados constatados que nos permitan emitir diagnósticos o recomendaciones con el menor error posible y desde una perspectiva más real; teniendo como premisa fundamental la mejora respecto a la **calidad**.

Contamos para el desarrollo de dicha experimentación con una superficie aproximada de 14.000 m², de los que 9.000 m² están cubiertos con malla o plástico según el cultivo a que se dediquen.



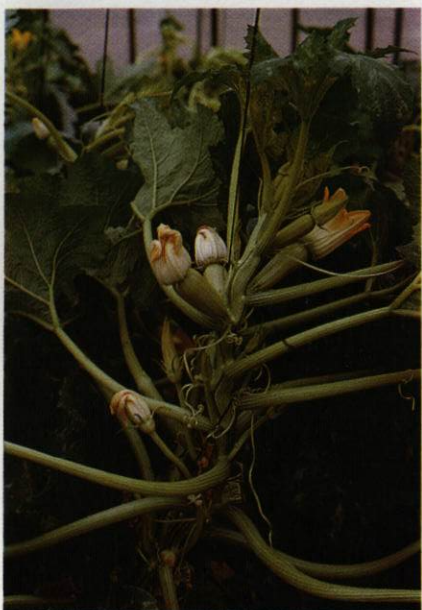
Pertencen a este Departamento 17 personas; 11 peones, un oficial 1º, un oficial 2º, un capataz, dos ingenieros técnicos y un ingeniero agrónomo que es, a su vez, subdirector de la Granja.



Dentro de la experimentación realizada, siguiendo la línea establecida desde hace veinte años, pretendemos mantenernos en la cabeza en puntos tan importantes como el **Varietal**, dado el gran número de variedades nuevas que aparecen anualmente en el mercado (con mejores características en resistencias, producción, calidad, adaptación, etc...), así como la dificultad que encuentra el agricultor para poder llevarla a cabo por sí mismo. Para ello se mantienen contactos con la mayoría de las Casas Comerciales nacionales y extranjeras que se dedican a dicha labor y que nos suministran el material gratuitamente.

Otros puntos importantes que perseguimos mediante la experimentación manejando resultados estadísticos y con referencia siempre a un testigo, son:

Fertirrigación, que todavía en muchos casos es causa de graves problemas en post-cosecha. Se pretende en este punto seguir estudiando fórmulas, tipos, concentraciones y sus efectos en la producción y en la calidad.



Medios de cultivo, donde se comprueba las diferencias en algunas especies, al cultivarse bajo distintos medios como plásticos, mallas y aire libre.

Sustratos. Se pretende tener para un futuro el sustituto ideal de la tierra ó suelo agrícola, intentando conseguir sustitutos autóctonos al conocido rock-wool o perlita debido a su alto costo.

Mejoras en labores de cultivo. Nuevos tipos de entutorados, marcos, podas, aportaciones de elementos de ayuda, etc... que puedan originar una mejora sustancial en producción sin detrimento de la **calidad**, aunque a veces conlleve un mayor costo. A su vez se pretende en colaboración con el Departamento de Fitopatología, mediante el uso cada vez más controlado de productos químicos, lograr una **lucha integrada**, como por ejemplo, el injerto de

berenjena en variedad resistente de tomate, evitando la desinfección química con iguales o mejores resultados; o el uso de paneles de colores (caza insectos) para control del Thrip en pimientos, evitando el uso de productos no integrados.

Por último el conocimiento de nuevas especies hortícolas que puedan diversificar los cultivos de medianías, logrando algunas que pudieran tener repercusión en el mercado de exportación. Cultivos tales como la Okra, Ruibarbo, Brécol, Salsifí, Escorzonera, Espárrago, plantas medicinales, etc.

Con todo ello pretendemos como hemos dicho anteriormente dar un mejor asesoramiento básico para nuestra segunda actividad como es la de los **Servicios**.

Dentro de los servicios que se prestan al agricultor está el asesoramiento indirecto como es el **Informe de análisis de tierra y agua**. Efectuando las recomendaciones según los resultados de los mismos. Anualmente se realizan unos 400 informes que corresponden a unos 100 agricultores.

Asesoramiento directo. Se visitan las fincas de aquellos agricultores que lo soliciten, de manera gratuita, aconsejando las medidas que se estimen oportunas.

Divulgación de resultados experimentales. Los resultados experimentales obtenidos se publican en una Memoria Anual, así como determinados artículos en diferentes revistas nacionales e internacionales, tales como Xoba, Vergel, HF, etc...; también con la asistencia





como ponentes, participantes, moderadores o docentes en Congresos y Simposium, Cursos monográficos para alumnos de capataces y agricultores, conferencias y charlas en Cooperativas, Agencias de Extensión Agraria, inclusive de otras islas; participación en programas de radiodifusión agrícola como *El Campo* de Antena 3 y en *El Campo Majorero* de Radio Archipiélago de Fuerteventura. Por último, la formación de Técnicos mediante becas de especialización; estando en la actualidad ocupadas por dos ingenieros técnicos.

El futuro de este Departamento tiene que seguir basándose en una cada vez más perfeccionada experimentación que nos permita ser más exactos y concretos en las recomendaciones para beneficio de nuestra agricultura. Se deben potenciar las **fincas pilotos** en zonas representativas, con la dotación necesaria que lleva dicha ampliación en nuestras estructuras. Por otro lado conviene potenciar una mayor o más estrecha colaboración con los demás entes, tales como ICIA, Universidad, etc... que nos harían mejorar notablemente.

Por último buscar nuevas vías de comunicación que mejoren la difusión de los resultados.

