

Juan Manuel Rodríguez Rodríguez.

Director del Programa de Fitopatología.
Granja Agrícola Experimental.

El laboratorio de Fitopatología de la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria, en un principio, se creó como un servicio al agricultor grancanario para el diagnóstico de plagas y enfermedades de los principales monocultivos de la década de los 40 como fueron platanera, tomates y papas fundamentalmente; uno de los problemas principales con que se encontró fue el de la especialización, es decir, en aquellas fechas no se contaba con técnicos cualificados y se acudió a cursos en la Politécnica de Madrid para entomología y enfermedades (hongos y bacterias). Adquirir especialización trascendía a nuestras fronteras y pronto se tomo contacto con el Instituto Francés de Investigaciones de Ultramar con estancia en Gran Canaria del eminente nematólogo Vilardebó pues fue una de las disciplinas entonces mas complejas para detección y recuento de nemátodos en raíces y tierra de diferentes cultivos como plaga que afectaba de manera decisiva el rendimiento de los monocultivos. Bajo su dirección se establecieron las técnicas adecuadas; tal auge se lo debemos a don Rafael Romero Director de la Granja y gran promotor del cultivo moderno de la platanera. Rafael Rodríguez asumió en aquellos años la dirección del Laboratorio. Paralelamente la labor de enseñanza venía aparejada a este quehacer de los diagnósticos y recomendaciones a través de la Escuela de Capacitación Agraria de donde procedían promoción tras promoción la mayoría de los expertos de las explotaciones agrícolas de las islas orientales (algunos en las islas Occidentales). En décadas posteriores el Laboratorio de Fitopatología se reafirmó como un referente en este campo y abordaba igualmente disciplinas como la micología cuando se hizo necesario enfrentarse a grandes problemas de enfermedades en los cultivos, su relación con Centros de prestigio internacional no se hizo esperar para la resolución de tales problemas poniendo bajo

su estudio las medidas de control necesarias, ya culturales o por medio de los fitosanitarios que entonces surgían como casi únicas medidas terapéuticas. Recordemos el Mal de Panamá y la estancia del gran micólogo canadiense de la United Fruit Company en Gran Canaria del Dr. Stover y su resolución a base de medidas de cultivo, fue todo un ejemplo a seguir como modelo de control agroecológico, también así mismo la de Meredith y otros expertos en enfermedades de la platanera.

Con posterioridad Rafael Rodríguez creó bajo los auspicios de la Caja de Canarias en el Servicio Agrícola, en Los Moriscos, un laboratorio de Fitopatología pero que siguió en contacto y en colaboración con el nuestro desde el principio, desde esta institución que entonces contaba con mas medios, pues en su línea de creación se entendió como un verdadero programa de investigación con el desarrollo mas exhaustivo de las técnicas de entomología, micología y bacteriología. Hay que reseñar en esta tapa las colaboraciones y estancia del Dr. Onillon para el control biológico de la mosca blanca de los cítricos por primera vez en nuestro país; la colaboración en el Proyecto sobre el nematodo del género *Melioidogyne* de la Universidad de Raleigh, Carolina del Norte, con estancia de los Drs. Sasser y Noe. El equipo creado con técnicos de la Granja Jose M^a Tabares, Mauricio Álamo y el que suscribe para el planteamiento de distintas experiencias en el control de la plaga para el Proyecto, también por primera vez en nuestro país, etc. No podemos olvidar el impulso dado al laboratorio por los Ingenieros Directores Dr. Francisco Reyes Alzola y posteriormente por Francisco Rodríguez Rodríguez, primero facilitando su adecuado traslado a la actual Granja, y mas recientemente potenciando sus nuevas instalaciones. Nuestras relaciones también fueron a nivel nacional con los principales especialistas en las diferentes disciplinas fitopatológicas, con colaboraciones en proyectos puntuales con los Drs. Bello, Alfaro, Tello, Lacasa, Jordá, García Jiménez en los campos de la nematología, micología y



virología, esta última especialidad comenzamos a crearlas en nuestro laboratorio de la Granja bajo los auspicios y enseñanza del Dr. Jesús Fresno dando paso a la instalación de las técnicas inmunoenzimáticas de detección, en un principio en viña y que luego se hizo extensiva a todos los cultivos, en tal capítulo queremos destacar el apoyo y la ayuda desinteresada a establecer tal metodología de nuestra compañera Ana Espino de Paz. Todos estos profesores y compañeros participaron en alguna ocasión en la Jornadas Agrícolas y Ganaderas organizadas por el Cabildo de Gran Canaria, dejándonos además de un grato recuerdo unos conocimientos sólidos. Además de ejercer nuevos contactos con ellos y otros a través de las reuniones de los congresos de la SEF (Sociedad Española de Fitopatología), foro donde presentábamos nuestros trabajos de experimentación e investigación. Hay que reseñar que tanto El Centro de Los Moriscos de la Caja como la Granja Agrícola Experimental fueron pioneras en el control biológico e integrado de plagas y enfermedades con sendos ensayos y experiencias en la utilización de fauna artrópoda auxiliar, autóctona o importada de las biofábricas de compañías neerlandesas y belgas; trabajamos en este campo junto a entomólogos canarios de la categoría de Miguel Ángel Peña, Servicio Agrícola de la Caja y el Dr. Aurelio Carnero del I.C.I.A. (Instituto Canario de Investigaciones Agronómicas) investigadores en el programa de la cría del auxiliar *Orius* spp. para su utilización en el control de *Frankliniella* entre otros ejemplos (*Diglyphus isaea* para el minador, etc..) y que siguen en estrecha colaboración con sus inestimables conocimientos con nuestro Centro. Nuestra participación en proyectos de investigación han abarcado varias especialidades pero quizás recordaremos las mas recientes relacionadas con los que aquí hoy nos trae tales como La Investigación de la Depresión Vegetativa de la Palmera Canaria en el Campo Internacional de

Maspalomas o sobre la grave enfermedad producida *Fusarium oxysporum* en *Phoenix* spp. ambas como colaboradores del Dr. Julio Hernández del I.C.I.A. y también del Dr. José García-Jiménez de la cátedra de micología de la ETSIA de Agrónomos de Valencia. Habría que recordar también las primeras citas para Canarias de diversos patógenos determinados por nosotros. No han sido ajenas las publicaciones en nuestra trayectoria, pues además de la Revista Agropecuaria Granja, premiada en dos ocasiones como mejor trabajo divulgador por la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias y otras publicaciones especializadas en nemátodos y hongos en revistas nacionales e internacionales, así como monografías sobre el Tomate, Pepino y la mas reciente de la Palmera Canaria, son de destacar las fichas de descripción y diagnóstico de Plagas y Enfermedades correspondientes a los Grupos de Trabajos de Laboratorios de Diagnóstico publicadas por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino del Gobierno de la Nación. Nuestra pertenencia al Grupo anteriormente señalado data de varias décadas donde llevamos los trabajos actualizados cada año de diagnósticos y prospecciones fitosanitarias, y donde acude la mayoría los Laboratorios de Fitopatologías de la diferentes C.C.A.A. Actualmente el Dto. (pues consta en la actualidad de varias especialidades) trabaja en la puesta a punto de técnicas de diagnóstico por Biología Molecular (ampliación de secuencias de ADN y RNA para virus en la actualidad; para hongos y bacterias en un futuro no lejano). Todos estos méritos hace de nuestro quehacer un punto de referencia en el agro grancanario y lo exponemos no para pedir por ello dignidades, como se hacía a la antigua usanza, sino para pedir su continuidad apoyado por la institución como entidad propia y no diluida en otras opciones mediáticas que, por desconocimiento, se percibe en las nuevas estructuraciones de los servicios agrarios.

