

Notas sobre la visita a Gran Canaria del grupo de especialistas europeos en Mosca Blanca y transmisión de virus (EWSN)

Juan M. Rodríguez
Rafael Rodríguez
Sección Fitopatología

Recientemente visitó la isla de **Gran Canaria** los días 17 y 18 de noviembre procedentes de Tenerife un grupo de especialistas europeos perteneciente al EWSN (European Whitefly Studies Network), acompañados por el **Dr. Aurelio Carnero** y la **Dra. Estrella Hernández del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)**, integrantes también de este grupo, en misión científica relacionada con el estudio de la Mosca Blanca como transmisora de diversas virosis en cultivos hortícolas.

Las gestiones para organizar la visita a nuestra isla fueron llevadas a cabo por la **Sección de Fitopatología de la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria** dada la estrecha relación con los Investigadores del **ICIA**, estableciéndose un plan coordinado con distintas cooperativas y agricultores en general que condujeran a prospecciones a cultivos (preferentemente hortícolas), reuniones con dichos agricultores y técnicos cualificados para intercambio de impresiones y establecimientos de bases de cooperación con este **Grupo de Trabajo (EWSN)**. Se daba la circunstancia, por otra parte, de la reciente aparición en nuestros cultivos de tomates de una grave enfermedad producida por virus transmitido por una Mosca Blanca ("palomilla"), y que, en esos momentos, preocupaba grandemente al Sector. Se trataba del "acucharado del tomate", TYCV (Tomato Yellow Leaf Curl Virus), cuyo transmisor o vector era la Mosca Blanca, *Bemisia tabaci*, ampliamente distribuida en nuestros cultivos, pero que hasta el momento no había actuado como "vector" de la enfermedad. Fue una buena ocasión para que estos especialistas tomaran contacto con los problemas presentes en nuestros cultivos, para evaluar si existía la virosis en la zona (diagnosticada ya con anterioridad en otras por los laboratorios de referencia)



El grupo de investigadores en las instalaciones de la Granja Agrícola Experimental

y el estudio de los biofijos de *Bemisia tabaci* transmisora.

En primer lugar, se giró una visita a los diversos cultivos de tomates y otras hortícolas en la zona de **La Aldea** en donde, a pié de cultivo, se analizaron diversos problemas de orden fitopatológico con diversas recomendaciones al agricultor y, así mismo, se recogían algunas muestras por instancias de los mismos. Con posterioridad, se celebró una mesa redonda con técnicos y agricultores de las cooperativas COAGRISAN y COPAISAN que, amablemente, ofrecieron sus instalaciones, acerca del control y manejo de las moscas blancas transmisoras de virus en hortícolas. Se estudiaron la dimensión del problema y sus posibles soluciones, siempre bajo unos supuestos prácticos y asequibles para el agricultor. El segundo día fue dedicado a visitar las instalaciones de la **Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria** por parte del Grupo, desplazándose al mismo tiempo algunos de sus miembros a cultivos atacados por TYLCV en la zona de producción del **Sur** de nuestra Isla, que tenían sin dada un interés prioritario para sus investigaciones. Al final, se celebró una nueva reunión de estudio con técnicos de diversas cooperativas y de la **Consejería de Agricultura**, productores y agricultores en general en el salón de actos de la **Escuela de Capacitación Agraria**, precedida y coordinada por el Dr. Ian Bedford, del Dpto. de Virología del **John Innes**

Center, Reino Unido, quién intervino en diversas ocasiones para explicar los diversos mecanismos de transmisión de las virosis cuando actúa como vector la Mosca Blanca. Así mismo, tuvieron destacadas intervenciones otros miembros del grupo en este sentido, como la **Dra. Gina Banks**, **Diamantina Louro**, los **Dres. de Courcy Williams**, **Níkos Katis**, y un largo etcétera que sería muy prolijo de mencionar aquí.

A manera de conclusión, nos fueron enviados resultados provisionales de las distintas muestras analizadas en los laboratorios europeos hasta que estas sean terminadas, bajo la promesa de remitirla, una vez completada toda la información, en forma de hoja divulgadora para técnicos y agricultores. Mientras tanto, los datos conocidos a grosso modo destacan que todas las muestras recogidas en **La Aldea** han sido negativas para el TYLCV sin embargo las muestras recogidas en la zona de cultivo de **San Bartolomé de Tirajana** y **Santa Lucía**, han sido positivas, excepto una que no se especifica por el momento su procedencia. En este muestreo preliminar los distintos investigadores sugieren que de momento la incidencia del TYLCV es esporádica en la isla, aunque la fuente del virus se encuentra en el campo, posiblemente en plantas de tomates silvestres y malas hierbas. Por lo general los síntomas que ellos observaron no son claros debido, seguramente, a una infección tardía.