

Seminario de Investigación “Hacia la implementación de un programa de certificación de cítricos para Colombia”

Viernes 19 de junio de 2009

Enfermedades sistémicas que afectan la citricultura colombiana, impacto en la producción y alternativas de manejo¹

Javier Orlando Orduz¹

Los cítricos son el principal cultivo de frutas en la agricultura colombiana exceptuando al banano de exportación. El principal problema sanitario de la citricultura colombiana son las enfermedades sistémicas ocasionadas por virus, viroides y micoplasmas; no todas diagnosticadas en el país. Las principales enfermedades son la Tristeza (CTV), la Psoriasis, la Exocortis y la Xiloporosis. Estas enfermedades se transmiten por injerto ya que están asociadas al material vegetal y algunas pueden ser transmitidas por insectos y por herramientas. Para estas enfermedades no existe tratamiento curativo y su control se basa en métodos preventivos, dentro de los cuales están: el uso de patrones tolerantes, controlar la producción de plantas, vigilar la introducción de yemas y plantas, evitar la diseminación de enfermedades con las herramientas.

La principal herramienta para garantizar la sanidad de la citricultura colombiana es el fortalecimiento del programa nacional de limpieza de variedades de cítricos. Este programa se basa en la selección de plantas de las mejores características productivas y de calidad. El material vegetal de estas plantas se le realiza la técnica de micro injerto de ápices vasculares con el fin de eliminar las enfermedades sistémicas; este material se pone a crecer en condiciones protegidas. A estas plantas se les realiza la indexación con técnicas biológicas, serológicas y moleculares con el fin de comprobar la limpieza del material vegetal. Después de comprobar su sanidad estas plantas se toman como plantas madres. Este material se multiplica en condiciones apropiadas para evitar su contaminación y las yemas provenientes de este proceso se entregan a los viveristas para ser utilizadas en la producción de las plantas para los agricultores. Cada país citrícola organiza su programa de acuerdo con los recursos económicos que disponga y con la infraestructura que posea. Las principales características que poseen estos programas es que presentan financiación de mediano plazo con fondos mixtos de los productores y el estado; y son ejecutados por personal especializado con formación de posgrado y capacitación suficiente en las técnicas usadas.

¹ I.A. Javier Orlando Orduz R., Ph.D. Ecofisiología de cítricos y frutas tropicales. Corpoica, C.I. La Libertad; Villavicencio. Meta. Correo electrónico: jorduz@corpoica.org.co