

Capacitación en el manejo de factores predisponentes de la pudrición de cogollo

La enfermedad es la expresión de la interacción entre la planta, el patógeno y el ambiente (Figura 1); y combatirla es más efectivo cuando los factores que interactúan con dichos componentes son reconocidos y comprendidos.

Los nutrientes minerales constituyen un factor importante del ambiente involucrado en la enfermedad, porque la nutrición de la planta determina en gran medida la resistencia o susceptibilidad, así como la virulencia y la capacidad de los patógenos para sobrevivir. La inmovilización de nutrientes que la planta necesita para sintetizar ba-

rreras físicas y químicas, por acción de microorganismos patógenos o saprofitos en el ambiente o en el umbral de infección, puede dar como resultado una planta susceptible a la enfermedad.

A su vez, la ausencia de nutrientes específicos requeridos por un organismo para su actividad patógena se puede manifestar como resistencia o escape a la enfermedad. Así, la nutrición, aunque frecuentemente no reconocida, siempre ha sido un factor importante al combatir enfermedades, y el caso de la Pudrición de Cogollo (PC) no ha sido la excepción; por ello se realizó el curso de

manejo de factores predisponentes de la PC en la Zona Occidental, los días 14, 15 y 16 de julio.

Este curso contó con la participación de 40 asistentes de varias empresas de la Zona Occidental, además de tener como conferencistas a los investigadores de Cenipalma: Carlos Castilla,

Edwin Navia, José Luis Torres y Franz Betancourt.

El Centro agradece el apoyo de los ingenieros Gary Quiñónez de Palmeiras, Bizmark Solarte de Palmas Oleaginosas Salamanca y Eduardo Peña, por su apoyo y aportes para el buen desarrollo de esta capacitación. 



Figura 1. Interacciones que determinan la severidad de las enfermedades en las plantas.

Firmado convenio entre Cenipalma y la Universidad Nacional de Colombia para investigación en plantas de beneficio

El pasado 30 de junio de 2006, el Director Ejecutivo de Cenipalma y el Vicerrector de la sede de Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia suscribieron un convenio marco de cooperación, cuyo propósito es desarrollar conjuntamente actividades de investigación y desarrollo tecnológico en ingeniería aplicada al balance energético de plantas de beneficio de la agroindustria de la palma de aceite. Para ello se adelantará un diagnóstico y se identificarán prioridades de investigación en esta área.

Es importante señalar que este convenio incluye la consultoría académica para el uso de biomasa como

fuentes renovables de energía, la asesoría en proyectos de investigación actualmente en ejecución por parte de Cenipalma, la planeación de nuevos proyectos conjuntos de investigación para ser desarrollados entre la Universidad y Cenipalma y la búsqueda mancomunada de financiación para llevar a feliz término estas iniciativas de mutuo interés.

Este convenio se ha firmado para desarrollar actividades durante tres años, prorrogables de común acuerdo entre las partes. Al frente del compromiso estarán el investigador Jesús Alberto García por parte de Cenipalma y Alexander Gómez por parte de la universidad. 