

Análisis de la tecnología disponible para el manejo de la pudrición del cogollo

La pudrición de cogollo (PC) es la enfermedad que se reporta en la Zona Oriental ocasionando grandes pérdidas económicas desde el año 1987; a partir de 1990, su alta incidencia y diseminación ha sido motivo suficiente para canalizar gran parte de los esfuerzos técnicos y económicos de Cenipalma. Ello se refleja en un gran número de investigaciones, cuyos resultados se han convertido gradualmente en recomendaciones que debidamente aplicadas adquieren el perfil de tecnologías para minimizar el impacto de la enfermedad y, por consiguiente, reducir las pérdidas que ésta provoca.

Entre esas recomendaciones de manejo se encuentran:

- ✦ Establecer los nuevos cultivos de palma de aceite sólo en áreas que reúnan las condiciones agroecológicas adecuadas.
- ✦ Estudiar en detalle los suelos de los predios que se incorporen al cultivo, con el fin de poderlos seleccionar y tener la información necesaria para su correcta adecuación.
- ✦ Realizar todas las prácticas de adecuación necesarias para facilitar la aireación del suelo y su drenaje rápido antes del establecimiento del cultivo, y mantenerlas de esa forma durante las etapas subsiguientes.
- ✦ Seleccionar el sistema de ahoyadura y siembra que más convenga, según las características de suelo y clima.
- ✦ Utilizar para la siembra sólo plántulas vigorosas y en estado sanitario óptimo, provenientes de viveros de alta calidad y de semillas de origen y calidad garantizados.
- ✦ Fertilizar el cultivo adecuadamente según su edad, las condiciones del suelo, los niveles de producción

esperados y demás criterios técnicos.

- ✦ Establecer sistemas de seguimiento a los programas de fertilización.
- ✦ Mantener el balance nutricional del cultivo en sus diferentes etapas.
- ✦ Seleccionar adecuadamente los fertilizantes de tal manera que se apliquen fuentes efectivas y evitar que se induzcan desbalances nutricionales.
- ✦ Evaluar periódicamente las condiciones del suelo.
- ✦ Realizar durante todas las etapas del cultivo las prácticas de manejo en forma integral, para mantener las palmas suficientemente vigorosas

Sin embargo, aun cuando hay una serie de estrategias disponibles, Cenipalma ha podido evidenciar un bajo nivel de adopción de dichas tecnologías, lo cual ocurre con otros problemas fitosanitarios del cultivo.

Es por esto por lo que, como un nuevo esquema de transferencia de tecnología orientado a mejorar el nivel de adopción, se ha diseñado una serie de campañas fitosanitarias a nivel nacional, entre las que se destaca la Campaña Pudrición de Cogollo.

Dando cumplimiento a las actividades previstas en la campaña, se realizó un diagnóstico en 14 plantaciones representativas de todas las subregiones palmeras de la zona. El propósito era establecer el nivel de conocimiento y adopción de las tecnologías difundidas por Cenipalma para el manejo de la enfermedad.

La presentación de los resultados de este diagnóstico fue objeto de un taller realizado el 9 de julio en el Club Meta de Villavicencio, y contó con la participación de 22 personas en representación de 20 plantaciones, y dos asesores. ☞

Investigador titular de Cenipalma en Redbio

El investigador titular y líder del Laboratorio de Marcadores Moleculares de Cenipalma, Pedro J. Rocha, participó en el "V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola" (Redbio 2004), que se llevó a cabo del 21 al 25 de junio de 2004, en la ciudad de Boca Chica (República Dominicana). El investigador presentó el trabajo "Uso de biodiversidad y biotecnología para el programa de mejoramiento genético de palma de aceite en Colombia".