

## En qué va la investigación del CPC

**Pedro León Gómez C.**

*Director Ejecutivo Cenipalma*

La investigación realizada en el proyecto "Manejo del Complejo Pudrición de Cogollo" (CPC) de 1991 a 1995 fue analizada durante la Revisión Externa efectuada del 4 a 16 de febrero de 1996, en la que participaron los Drs. T.R. Swinburne, de la Universidad de Londres; Michael Ollagnier del CIRAD -Francia; Carlos Lozano del CIAT-Colombia y Jorge Victoria de Cenicaña - Colombia, en la cual se revisó no sólo la investigación ejecutada, sino también la programada para los próximos años. Los expertos avalaron la metodología y resultados obtenidos en la identificación del agente causal y el inicio del estudio de los factores predisponentes e hicieron importantes sugerencias para la investigación futura.

Durante 1996 se continuaron los estudios sobre conocimiento del hongo *Thielaviopsis sp.*, uno de los agentes causales del CPC; para ello se realizó un contrato con el CIAT mediante el cual y con el apoyo del profesor Tom Harrington de la Universidad de Iowa State de los Estados Unidos, se estableció que la especie es *Thielaviopsis paradoxa*, que el hongo se puede reproducir sexual y asexualmente y que posiblemente las variaciones en intensidad de ataque del CPC que se presentan en las diferentes zonas (Oriental y Occidental), incluyendo Palmeras del Ecuador, se deba a diferentes razas del hongo.

Se iniciaron trabajos de epidemiología de *Thielaviopsis paradoxa*, tratando de monitorear la variación de la cantidad de inóculo del hongo mediante diferentes sistemas de trampas. Este trabajo es importante por cuanto con él nos vamos a enterar cómo varía la cantidad de inóculo con las condiciones ambientales y con los tratamientos que están realizando las plantaciones en forma comercial. Otra actividad que se ha iniciado es la selección del método para inoculación de grandes cantidades de plantas de vivero, el cual será útil para la selección de resistencia en el Programa de Mejoramiento.

Los trabajos de manejo de suelos han continuado y sus resultados son positivos, como se demostró a finales de 1995 y comienzos de 1996. Los tratamientos que se tienen a nivel experimental y semicomercial sobre mejoramiento de conductividad hidráulica y aireación del suelo están dando resultados, en cuanto a disminución de incidencia de la enfermedad. También se ha encontrado que como consecuencia de la falta de aireación del suelo, pueden darse casos de acumulación de nitritos. Esperamos que a mediados del año se terminen los trabajos sobre "Acumulación de nitritos y su asociación con la Pudrición de Cogollo".

Los resultados obtenidos hasta el momento, indican que la PC es una enfermedad que está ampliamente influenciada por las características físicas de aquellos suelos que determinan baja aireación, y por tanto, con una adecuada preparación del suelo según sus características físicas, se podrá disminuir sustancialmente el efecto del hongo causante de la PC. Los trabajos futuros se irán a concentrar en el aspecto químico del suelo y su efecto en la PC; para su desarrollo se contará con el apoyo del laboratorio de Análisis Foliar y de Suelos que se está instalando.

## Comités Asesores

### Regionales

**Pedro León Gómez C.**

*Director Ejecutivo Cenipalma*

Cenipalma desde su fundación en 1990, ha venido tratando cada vez más de mejorar su contacto con los palmicultores y en especial con los profesionales y personal técnico de las plantaciones, inicialmente, a través de días de campo, seminarios y cursos. Desde el comienzo, Cenipalma contó con el Comité Asesor Agronómico y a finales de 1992 con el de Plantas Extractoras, donde se analizaban las prioridades de investigación y se realizaba el seguimiento a los proyectos de investigación.

Por iniciativa de Cenipalma y en algunos casos por los profesionales vinculados a las plantaciones, se fueron creando Comités Regionales especialmente en el área agronómica. Recientemente, la Junta Directiva reglamentó los Comités Asesores Regionales para las áreas agrícolas y de plantas extractoras, los cuales han sido instalados y están en pleno funcionamiento. Se espera que con ellos, además de mantener al día la problemática de la agroindustria, se identifique claramente cuál es nivel tecnológico de las plantaciones, para con base en ello y las características de las personas que están aplicando la tecnología, se establezca el plan de transferencia para cada una de las zonas. Con este plan de transferencia que seguramente involucrará cursos, seminarios y días de campo, se espera tener objetivos claros de tal manera que se pueda cuantificar el impacto de estas actividades en la productividad de la agroindustria. Se quiere que las actividades de transferencia que se realicen, sean cuantificables desde el punto de vista producción y productividad, para mejorar cada vez más la competitividad de empresas grandes, medianas y pequeñas.

Las personas que han sido seleccionadas como integrantes de los Comités Regionales en las cuatro zonas han mostrado gran entusiasmo por las actividades propuestas y se espera que los frutos, en cuanto a motivación del personal de las plantaciones y efecto en la productividad, se empiecen a ver pronto. Queremos abrir esta columna mensual para que los Comités Regionales den a conocer sus planes y principales realizaciones.