

Realizada prueba piloto para prevenir la Pudrición del Cogollo en Tumaco

Intervenida durante dos meses una franja fitosanitaria de 276 hectáreas en el kilómetro 31 de la vía Tumaco – Pasto. Las palmas sometidas a cirugías respondieron al tratamiento de forma favorable en un 60%.

Buscando evitar que la Pudrición del Cogollo (PC) avance hacia zonas de baja incidencia, y tratando de validar la estrategia de manejo a nivel experimental, desde diciembre del año pasado hasta el 31 de enero del presente año, comenzó la intervención de 276 hectáreas sobre una franja en el kilómetro 31 de la vía Tumaco – Pasto.



De acuerdo con las observaciones realizadas por Cenipalma, se encontró que en la vía Tumaco – Pasto la incidencia de la Pudrición del Cogollo disminuye gradualmente hacia Tumaco.

Para el desarrollo de esta actividad se contó con recursos de Acción Social/PCI y Usaid, por medio del componente de Agronegocios de Midas, quienes preocupados por la grave situación, decidieron apoyar la iniciativa propuesta por Cenipalma, para validar los resultados obtenidos a nivel experimental y aplicarlos comercialmente en lotes de pequeños productores con baja afectación del complejo de la PC.

De acuerdo con las observaciones realizadas por Cenipalma, a la altura del kilómetro 31 en la vía Tumaco – Pasto se encontró que la incidencia de la enfermedad disminuye gradualmente hacia el municipio de Tumaco. Por lo anterior se propuso intervenir un área de aproximadamente 276 hectáreas, en donde se adelantaron las siguientes actividades.

1. Diagnóstico temprano de la enfermedad.
2. Erradicación de todas las palmas enfermas con grados de severidad 3, 4, 5 y superiores.
3. Eliminación del tejido enfermo (cirugía) en palmas con grado de severidad 1 y 2.
4. Protección de los tejidos expuestos, con una pasta de fungicida, bactericida e insecticida; además, la instalación de un techo para protegerlos de los rayos solares y la lluvia.
5. Aspersión de las palmas (área intervenida) con fungicidas, bactericidas e insecticidas, según el programa de productos recomendado por Cenipalma.
6. Eliminación de las palmas espontáneas, ya que pueden ser hospederas del agente causante de la PC.

7. Dos evaluaciones de censo para determinar el comportamiento de la PC (una mensual).

Inicialmente se registró una incidencia del 15,5% en el área de evaluación, y como resultado parcial de la intervención, es decir, después de la sexta aplicación, se redujo al 7% la incidencia promedio en todas las fincas intervenidas.

A continuación se presenta la figura con la curva de incidencia de la PC durante las dos evaluaciones realizadas en las fincas de la franja (Ver figura).

Por otro lado, se observó que las palmas a las cuales se les realizaron las cirugías respondieron al tratamien-

to de forma favorable en un 60%, con nuevas emisiones aparentemente sanas. Es necesario efectuar el seguimiento respectivo para obtener los datos que permitan certificar la efectividad de esta labor.

Con el fin de poder validar adecuadamente los tratamientos que se vienen realizando en el manejo de la PC en Tumaco, se recomienda que se dé continuidad a esta actividad, por lo menos durante cinco o seis meses más, para recolectar mayor información sobre el comportamiento de la enfermedad en las áreas intervenidas y además probar el tratamiento en las épocas de mayor precipitación, pues es en ellas cuando aumenta considerablemente el número de casos.

Continúa en la página 16

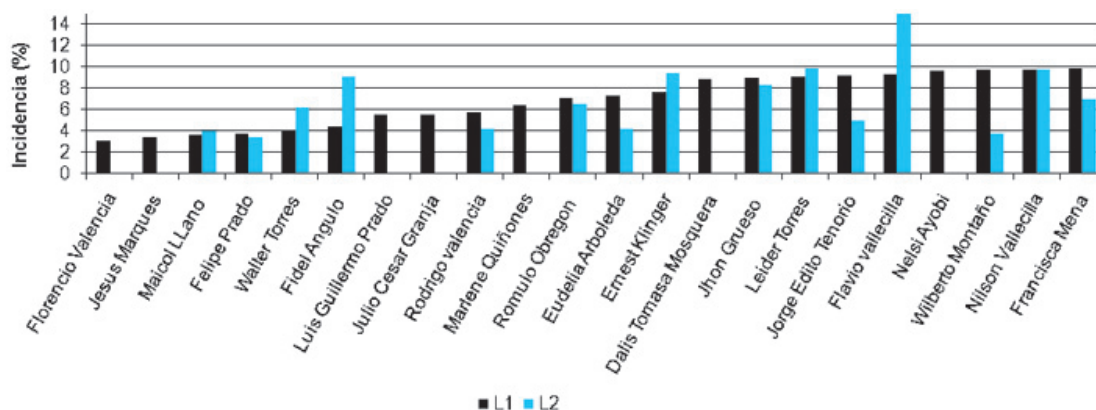


Figura 1. Curva de incidencia de PC durante las dos evaluaciones en las fincas involucradas sobre la franja con una incidencia menor al 10%

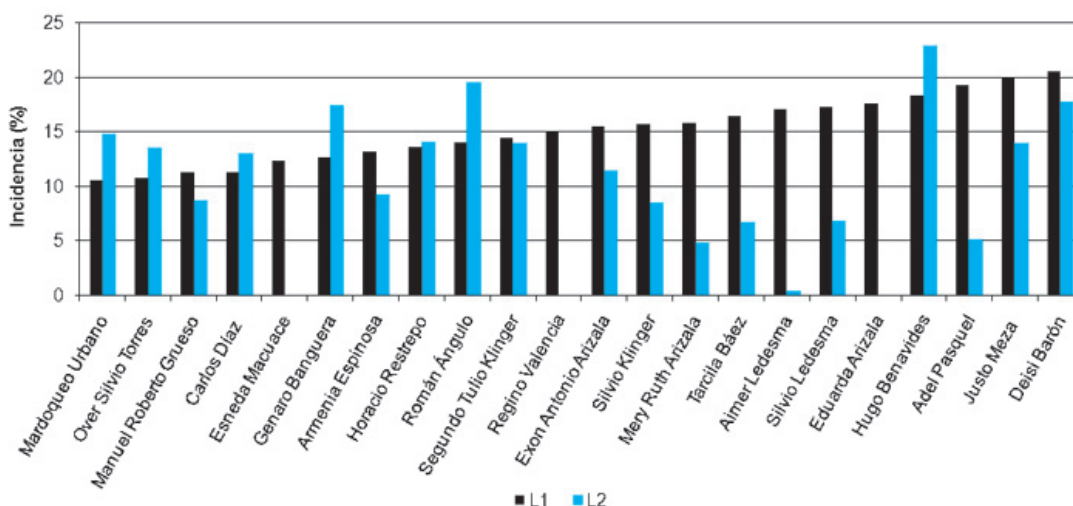


Figura 2. Curva de incidencia de PC durante las dos evaluaciones en las fincas de la franja involucradas, con una incidencia de entre el 10% al 20%

Tópicos para tener en cuenta en la producción de biodiésel

- ▶ Mejoramiento continuo de la calidad
- ▶ Alternativas para mejorar las propiedades en flujo
- ▶ Promoción del uso de tecnologías más eficientes en los motores diésel
- ▶ Reducción de los costos de transporte mediante alternativas como el poliducto
- ▶ Sostenibilidad
- ▶ Educación a los consumidores. ☼



Foto: "Conference"

El evento tuvo lugar en el Centro de Convenciones Moscone, en San Francisco, California, entre el 1° y 4 de febrero pasado.

☼ Viene de la página 14

Realizada prueba piloto para prevenir la PC en Tumaco



Las palmas a las que se les realizaron las cirugías, respondieron al tratamiento de forma favorable en un 60%, con nuevas emisiones aparentemente sanas.

Aunque los resultados obtenidos a la fecha son prometedores, hasta el momento no se puede afirmar que se obtendrá un éxito total, ya que en experiencias anteriores también se han logrado signos parciales de mejoría, pero con reinfecciones posteriores de la PC.

Es también recomendable que las labores de manejo del cultivo se realicen adecuadamente para evitar que todos los esfuerzos y recursos invertidos en este proceso sean infructuosos.

A pesar de estos resultados positivos es necesario continuar con la evaluación, al menos durante todo este primer semestre de 2009, para tener seguridad de la efectividad del proceso.

Cabe mencionar que el manejo adecuado de las áreas con PC en la zona no sólo está dirigido a reducir el impacto de la enfermedad en la palma *E. guineensis*, sino en las nuevas siembras que se vienen realizando del híbrido OxG.

Esta prueba piloto se realizó gracias a la participación de los pequeños productores, de los asociados a Palma Sur y a Cordeagropaz, que fue el ejecutor del proyecto en cabeza del ingeniero Albeiro Ortiz, y de Cenipalma, director técnico del proyecto. ☼