

II ASAMBLEA GENERAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE-CENIPALMA

IMPACTO ECONOMICO DE LA INVESTIGACION EN CENIPALMA

JOSE ANTONIO ESTEVEZ CANCINO
PRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA DE CENIPALMA

Son muchas las necesidades tecnológicas que tiene la industria palmera, ya veíamos que hace dos años cuando se hizo el diagnóstico agronómico del cultivo nos salieron 17 proyectos priorizados; sin embargo, los recursos económicos que tenemos para ejecutar la investigación son limitados y por ello analizamos muy bien desde el punto de vista tecnológico y económico los proyectos que ejecutará Cenipalma.

El aspecto económico es fundamental en nuestras industrias y esa ha sido una de las premisas que hemos tenido en cuenta para implementar los

diferentes proyectos, tratando de buscar que haya un retorno rápido de la inversión en investigación que se ha hecho. Tenemos el caso del proyecto Pudrición de Cogollo, donde el costo directo de la cirugía es de alrededor de \$11.000 por hectárea, sin tener en cuenta el costo del equipo de sanidad que hace las revisiones periódicas; si los resultados de los experimentos que hemos montado nos muestran que en el caso de Pudrición de Cogollo no se justifica esa cirugía, pues estaríamos ahorrando más de \$11.000 por hectárea.

Otro proyecto en el que se ha venido trabajando y podemos ver claramente su impacto económico es *Sagalassa valida*. Se ha observado en la Zona Occidental que ha habido plantaciones con pérdidas hasta de un 70% en la producción, y a esto debemos agregar la aplicación de fertilizantes, porque la planta sin raíces no los puede absorber. Este es un problema que también se está extendiendo en forma alarmante en los Llanos Orientales. Si se aplica la recomendación que se tiene actualmente, se tendría un costo de \$22.300

por hectárea; comparado con el 70% de la producción que se deja de percibir, la ganancia que nos aporta la investigación es considerable.

Si logramos implementar, que ya está prácticamente para salir las recomendaciones, el control con entomopatógenos en el caso de *Sagalassa valida*, tendríamos un costo por

hectárea con *metarrhizium* o con el nematodo de aproximadamente \$3.000 por hectárea.

En el control de plagas de follaje todos sabemos que una absorción radicular puede costarnos

alrededor de \$15.000 por hectárea, si comparamos ese valor con la aplicación de entomopatógenos que puede ser de \$3.000, nos estaríamos ahorrando alrededor de \$12.000 por hectárea.

Esto simplemente son ejemplos que tenemos para mostrar la rentabilidad que tiene la investigación. Si para el año de 1992 estamos invirtiendo alrededor de \$3.000 por hectárea en investigación, esto no representa ni 0.6% de los costos de producción por hectárea, y con ella nos estamos ahorrando, en el caso de *Sagalassa*, unas pérdidas del 70% en producción o en el caso del Control de Plagas del follaje alrededor de \$12.000 por hectárea.

Unas cifras para pensar: El valor total del fruto de los afiliados fue, según los cálculos de Fedepalma, \$54.269 millones en 1991, comparado con los \$107 millones que se invirtió en Cenipalma.

