

Diseñar unidades de manejo agronómico minimiza el impacto de factores ambientales

Desde el año 2002, Cenipalma, en convenio con Palmas Oleaginosas Bucarelia, estableció un programa de acompañamiento al manejo de la nutrición y la sanidad vegetal en el sector denominado Montecarlo. Este sector cuenta con un área de 556 hectáreas, en materiales IRHO y Camerún, Siembras 1992, 1993 y 1997. El objetivo del acompañamiento fue mejorar el manejo nutricional del cultivo, superar los fuertes ataques de plagas y Pestalotiopsis, e incrementar la producción.

El esquema de acompañamiento de Montecarlo se ha basado en el diseño de unidades de manejo agronómico (UMA), el cual consiste en manejar el cultivo de acuerdo con las características propias de cada suelo, material y año de siembra.

La interacción permanente entre los técnicos de la plantación y los investigadores de Cenipalma ha permitido la búsqueda permanente y fructífera de soluciones a los problemas del cultivo y en un término de 3,5 años fue posible incrementar la producción de 19,2 t/ha a 28,6 t/ha para el año 2005.

La proyección de la producción se ha basado en la ejecución de censos y análisis de variables climáticas, lo cual ha permitido realizar pronósticos con un margen de error inferior al 3%. Tomando en cuenta el descenso generalizado de la producción en la Zona Central, se analizaron las variables climáticas involucradas en la producción, encontrándose una estrecha relación entre el déficit hídrico ocurrido a finales del año 2003 y los primeros

dos meses de 2004, época en la cual ocurrió la diferenciación floral para la cosecha de 2006.

Para Montecarlo, como se muestra en la figura 1, el descenso de la producción para los cuatro primeros meses del año fue de 5,69% debido a un menor número de racimos en comparación con el mismo período de

2005; sin embargo, en áreas sin diseño de UMA, el descenso fue superior al 19%.

De acuerdo con lo anterior, es posible inferir que el manejo agronómico adecuado permite minimizar el impacto de los factores climáticos adversos a la producción y mantener niveles de productividad con rangos de variación aceptables. ☞

Figura 1. Impacto de la UMA en el descenso de la producción

Descenso de la producción para el año 2006 (enero - abril) para dos tipos de manejo agronómico



Contactos

PREHABILITAR

UNIDAD DE PREVENCIÓN
Y REHABILITACIÓN
EN SALUD OCUPACIONAL

SOMOS SUS ALIADOS

Servicios:

1- Capacitación a distancia relacionada con:

- Diplomado de Promotores de Salud Ocupacional.
- Formación de Líderes y Equipos internos de SO.

2- Asesoría en:

- Reingeniería de Cargos,
- Reubicación Laboral,
- Estudio de casos de ATEP para calificación de origen, indemnización y pensión.

- Diseño de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica específicos.

Oficina Bogotá:

Cra 7a. N° 121-20 (164)
Centro Empresarial Paseo Real
Teléfonos:
637 2514 / 633 53 65
Celulares:
310 6690711 - 312 5235668