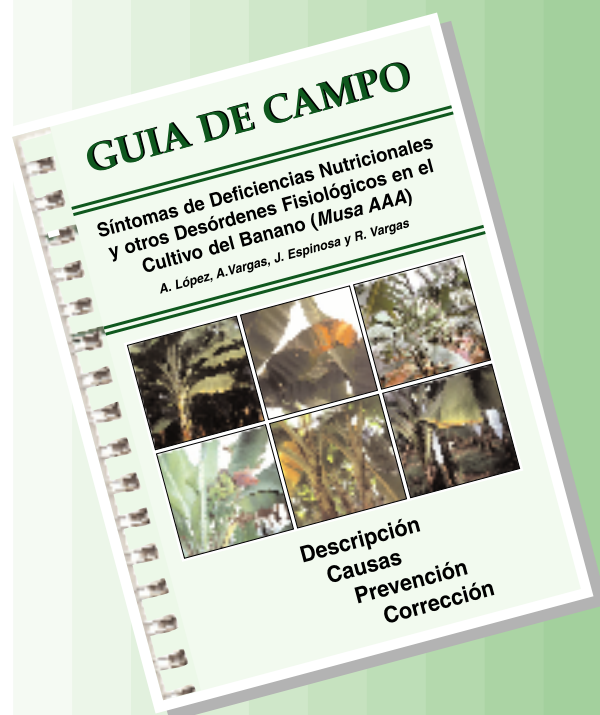


# NUEVA PUBLICACION



El banano se caracteriza por extraer altas cantidades de nutrientes del suelo, factor que está relacionado con la alta productividad del cultivo (50 a 70 toneladas/ha/año de fruta fresca). Anualmente se exportan con el racimo apreciables cantidades de nitrógeno (N) y potasio (K), que llegan hasta 125 y 400 kg/ha/año, respectivamente. Estos y otros nutrientes deben necesariamente ser repuestos para que la producción de banano se mantenga a través del tiempo.

Para diseñar las recomendaciones de fertilización del cultivo de banano normalmente se utilizan los análisis químicos de suelo y foliares. La información básica entregada por estas herramientas de diagnóstico requiere necesariamente de información complementaria, como los datos de producción de cada área y el diagnóstico visual del estado de la plantación. El técnico que inspecciona las diferentes áreas de producción de una finca puede obtener datos sobre la apariencia de la plantación, el color de las plantas y el estado de sistema tradicional en cada zona.

Esta Guía es una herramienta práctica para la identificación, en el campo, de los síntomas de deficiencia y toxicidad de nutrientes en la planta de banano. La Guía ofrece además información sobre las causas de los desórdenes nutricionales y como éstos se pueden prevenir o corregir.

Los técnicos involucrados en la producción de banano tienen en esta Guía de Campo una herramienta valiosa para definir estrategias de fertilización y manejo del cultivo.

# NUEVA IMPRESION

De los principales cultivos, la palma aceitera tiene probablemente la mayor área bajo intenso uso de fertilizantes. El costo de los nutrientes representa más de la mitad del costo total de producción. Debido al papel fundamental de los fertilizantes en la producción de palma aceitera, se han hecho considerables esfuerzos para desarrollar métodos que provean una base científica para estimar las necesidades de fertilizantes. Sin embargo, muchos técnicos a cargo del manejo de las plantaciones tienen confianza excesiva en los análisis de suelos y en los análisis foliares y prestan poca atención a la inspección del campo, que permite desarrollar un ojo bien entrenado para detectar e interpretar los síntomas de deficiencia en el sitio. El técnico que inspecciona regularmente los lotes en el campo empieza a observar como aparecen detalles característicos de los síntomas de deficiencia y el efecto de los nutrientes aplicados en la posterior apariencia de las hojas de la palma.

Esta publicación es una guía de bolsillo para técnicos a cargo del manejo de las plantaciones que deseen identificar los signos de deficiencia en el campo, conocer algo acerca de sus causas y como éstas podrían prevenirse o remediarse.

