



La palma de aceite es uno de los cultivos con mayor expectativa de crecimiento a nivel mundial, existe una gran demanda entre los palmicultores y agrónomos por conocimientos y publicaciones sobre su manejo adecuado. En el 2003, la oficina para el Sureste de Asia del International Plant Nutrition Institute, logró producir una de las publicaciones de mayor calidad sobre el manejo del cultivo, al recopilar una gran cantidad de material de especialistas de renombre en la industria. Tales como el Dr. Kees Breure, mejorador vegetal o el Dr. Ng Siew Kee, autor de investigaciones pioneras sobre la demanda nutricional de la palma.

Es un orgullo para el IPNI presentar ahora una versión del libro en español con el título: "Palma de Aceite: Manejo para Rendimientos Altos y Sostenibles". El libro cuenta con 15 capítulos del original en inglés y además un nuevo capítulo introductorio con algunas puntualizaciones sobre las particularidades de la producción de palma en América Tropical.

Estamos seguros que esta publicación va a ser de inmensa ayuda para todos los palmicultores y profesionales relacionados, y nos agrada invitarlos a los eventos de lanzamiento que se llevarán adelante en Colombia, abril 23 al 27; Perú, mayo 3 y Ecuador, junio 27 en la ciudad de Santo Domingo. En los eventos usted podrá adquirir el libro a un precio reducido y atender además las conferencias de expositores especialistas en el cultivo.



<http://nla.ipni.net>

## Contenido

<b>Introducción</b>	
Rolf Härdter y Thomas Fairhurst .....	1
<b>La Palma de Aceite en América Central y América del Sur</b>	
Bernd Ditschar, Raúl Jaramillo y Thomas Fairhurst .....	13
<b>Aspectos Botánicos de la Palma de Aceite Pertinentes al Manejo del Cultivo</b>	
Ng Siew Kee, Helmut von Uexküll y Rolf Härdter .....	33
<b>Selección de la Tierra para la Palma de Aceite</b>	
S. Paramanathan .....	47
<b>Búsqueda de Rendimiento en la Palma de Aceite: Principios Básicos</b>	
Kees Breure .....	79
<b>Palma de Aceite Clonal: Producción, Eficiencia de Rendimiento y Requerimientos Nutricionales</b>	
Ng Siew Kee, Thong Kar Cheong, Khaw Cheng Haw, Henry S.H. Ooi, Leng Ka Yee, P. Kayaroganam, Helmut von Uexküll y Rolf Härdter .....	119
<b>Procedimientos y Prácticas Agronómicas Establecidas</b>	
Roger A. Gillbanks .....	135
<b>Plantas Leguminosas de Cobertura</b>	
Ken E. Giller y Thomas Fairhurst .....	173
<b>Manejo del Dosel para Optimizar el Rendimiento</b>	
Helmut von Uexküll, Ian E. Henson y Thomas Fairhurst .....	185
<b>El Papel de la Nutrición en el Control de las Enfermedades</b>	
Peter Turner .....	203
<b>Nutrición General de la Palma de Aceite</b>	
Kah-Joo Goh y Rolf Härdter .....	213
<b>Estimación de las Necesidades de Fertilizantes en la Palma de Aceite</b>	
Hugh Foster .....	257
<b>Diseño y Análisis de los Experimentos de Fertilización</b>	
Rob Verdooren .....	285
<b>Fertilización para un Beneficio Máximo</b>	
Kah-Joo Goh, Rolf Härdter y Thomas Fairhurst .....	307
<b>Utilización de los Residuos del Campo y de los Subproductos de la Planta Extractora</b>	
Mike Redshaw .....	337
<b>Marco Conceptual para la Agricultura de Precisión en Plantaciones de Palma de Aceite</b>	
Thomas Fairhurst, Ian Rankine, Armin Gfroerer Kerstan, Vince McAleer, Clive Taylor y William Griffiths .....	351
<b>Conclusiones: De la Expansión del Área a la Intensificación del Rendimiento</b>	
Thomas Fairhurst y Rolf Härdter .....	365
<b>Abreviaciones</b> .....	403
<b>Conversión de las Formas de Nutrientes en Diferentes Compuestos</b> .....	404