



Fertilización inicial al trasplante

La palma aceitera al ser un cultivo de rápido crecimiento tiene una alta demanda de nutrientes, particularmente esencial el fósforo (P) en sus primeros años de desarrollo.

La concentración de fósforo (P) en la solución del suelo, a diferencia de otros macronutrientes, es generalmente muy baja, especialmente en suelos ácidos tropicales y subtropicales, siendo necesaria la aplicación de fertilizantes para aumentar la concentración a un nivel donde la absorción del fósforo no sea una limitante del rendimiento.*

El fósforo en la planta es importante para el crecimiento, funcionamiento de la planta, la expansión de las hojas y el crecimiento de las raíces. La aplicación de fósforo aumenta la velocidad de producción de las hojas y los rendimientos de racimos. Por esto la aplicación del fertilizante en el fondo del hoyo es una práctica que se recomienda realizar al momento del trasplante de planta de palma al sitio definitivo.

Las aplicaciones de fósforo van desde 80 a 100 g por hoyo, el que se recubre con una capa de tierra de 5 cm (extraída del hoyo), así evitamos el contacto directo de las raíces con el fertilizante.



Aplicación de fósforo al fondo del hoyo

• Zaharah A. Rahman. 2010. El papel del fósforo en el desarrollo sostenible de la palma de aceite (*Elaeis Guineensis*, Jacq.) Producción en suelos tropicales. PALMAS. Vol. 31 No. Especial, Tomo I. University Putra Malaysia. Malaysia.