



Emiagricola®
GANAMOS CULTIVANDO



BROTE /PK®

FERTILIZANTE INORGÁNICO DE APLICACIÓN FOLIAR Y EDÁFICA

INGENIERÍA RADICULAR

Programa de enraizamiento con tecnología y experiencia para el cuidado integral de las raíces de tu palma.

www.emiagricola.com.ec

USO DEL ENRAIZADOR

VIVERO

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

DOSIS

2 LITROS 

VOLUMEN
DE AGUA

200 LITROS

MODO DE
APLICACIÓN

APLICAR DE 80CC
100CC POR FUNDA

REPETIR A
LOS 30 DÍAS

TRASPLANTE (SIEMBRA)

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

DOSIS

2 A 3 LITROS 

VOLUMEN
DE AGUA

200 LITROS

MODO DE
APLICACIÓN

1 LITRO EN DRENCH
DIRIGIDA AL COGOLLO Y CORONA

APLICAR CADA
60 DÍAS

PALMAS ESTABLECIDAS

DOSIS



2 A 3
LITROS DE
PRODUCTO

VOLUMEN
DE AGUA

200
LITROS

DESCARGA

1 LITRO
POR CORONA DE
CADA PLANTA

APLICACIÓN

ENTRADA
Y SALIDA
DE AGUA

SI CUENTA CON SISTEMA
DE RIEGO, APLICAR
EN VERANO

OBSERVACIÓN: BROTE/IKP es un enraizador compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas del mercado.

RAÍCES EXPLOSIVAS

Evaluación del efecto enraizador BROTE/PK en el desarrollo radicular en material genético Interspecífico (O x G).



Hda. La Joya, Cantón Valencia, Provincia de Los Ríos, Recinto La Federico Intriago, Ec.

SÍNTESIS

Se evaluó el efecto de BROTE/PK en 6 meses, evidenciando el desarrollo radicular frente a un manejo convencional. La problemática en el sector palmero es no superar los 120 gr. de raíces por calicata, limitando la absorción de nutrientes. Se confirmó que el uso de BROTE/PK es clave para potenciar el sistema radicular y optimizar el rendimiento del cultivo.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El uso de enraizadores representa una estrategia clave para optimizar el rendimiento agronómico desde etapas tempranas y durante el desarrollo del cultivo (Taiz y Zeiger, 2015).

En este contexto, surge la necesidad de evaluar alternativas más eficientes, como nuevos enraizadores líquidos, que permitan mejorar el desarrollo radicular.



EXCAVACIÓN



MEDIDAS DE CALICATA



PESO DE RAÍZ

DISEÑO EXPERIMENTAL Y METODOLOGÍA

Tratamientos evaluados - (D.B.C.A)

• T0: (Testigo absoluto) sin aplicación.

• T1: (Enraizador líquido tradicional)

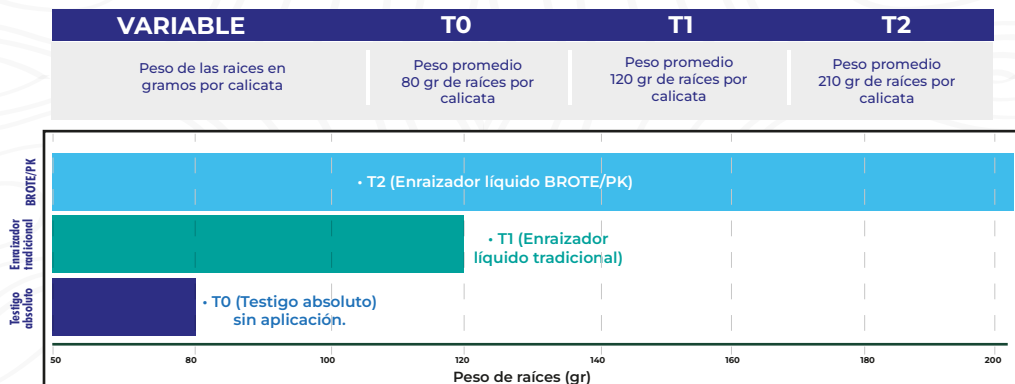
• T2: (Enraizador líquido BROTE/PK)

TRATAMIENTO	T0	T1 (ENRAIZADOR TRADICIONAL)	T2 (BROTE/PK)
PRODUCTO	—	(Enraizador líquido tradicional)	Enraizador Brote/PK
FRECUENCIA	—	Semestral	Semestral
DOSIS TOTAL	—	2 litros por planta por año	2 litros por planta por año
MÉTODO	—	Aplicación en corona (suelo)	Aplicación en corona (suelo)

Se tomó el peso de las raíces a los 30, 45 y 60 días después de la aplicación.

METODOLOGÍA: Análisis superficial de raíces mediante una calicata de 30 cm de ancho, 30 cm de largo y 30 cm de profundidad, representando el 1 % a 1,2 % del sistema radicular.

ANÁLISIS DE RESULTADOS (DATOS CONSOLIDADOS)



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS

1. El uso de enraizadores líquidos incrementa significativamente el desarrollo radicular en comparación con el testigo absoluto.
2. El tratamiento con el enraizador BROTE/PK presentó el mayor peso de raíces, lo que indica una mayor eficiencia en el desarrollo radicular.
3. Se recomienda adaptar el T2 como practica estandar de un programa de enraizamiento en el cultivo de palma.

