



# INFORME DE RENDIMIENTO PLÁTANO

Elaborado por Ing. Cindy Ramos



# INFORME DE RENDIMIENTO Y EFICACIA EN PLÁTANO

## BROTEK El Salvador

### DATOS GENERALES

Ubicación	Aguilares
Temperatura	Oscilación entre 24°C y 41°C
Cliente	CONFIDENCIAL
Cultivo	Plátano
Variedad	CUERNO ENANO
Fecha de inicio de siembra	5 de diciembre de 2024
Área Parcela ARBORI	0.65 ha – 1800 Plantas
Área Parcela Testigo	0.65 ha – 1800 Plantas

### ARBORI

**+16.05%**  
PESO POR RACIMO

---

**+17.17%**  
JABAS DE PRODUCCIÓN

---

ROI: 4.8

**+\$1,622.70**  
por 0.93 manzana ó 0.65 ha

### INTRODUCCIÓN:

Este reporte analiza los resultados obtenidos en la prueba de campo para el producto ARBORI aplicado en dos lotes, comparado con un lote de control (Testigo). Se evaluaron el número de unidades por racimo, el peso total de las unidades expresado en libras, el número de jabas producidas, y el retorno de la inversión (ROI) en el tratamiento con ARBORI.

**Dosis: Se aplico 1L en 0.65 hectáreas cada 30 días. Un total de 9 Litros durante el ciclo.**

Lote	Número de Racimos	Total de Libras Seleccionadas	Peso promedio por racimo	Promedio de unidades por racimo	Número de Jabas
ARBORI Primer Lote	12	406.6 libras	34.17 lb	41.66	12.7
ARBORI Segundo Lote	11	412.2 libras	37.56 lb	40.73	13.03
Testigo Segundo Lote	11	352.8 libras	32.23 lb	39.45	10.98



## COSTO TOTAL DEL TRATAMIENTO CON ARBORI

- Costo por litro de ARBORI: \$ 30
- Costo del aplicador por manzana: \$ 7.5
- Número de aplicaciones: 9
- Costo total del tratamiento por manzana

Costo total = (30 USD+7.5 USD) × 9 aplicaciones= **337.5 USD**

## RETORNO DE LA INVERSIÓN (ROI)

### PRODUCCIÓN POR PLANTA

- ARBORI: 35.86 lb promedio por planta/racimo
- TESTIGO: 32.23 lb promedio por planta/racimo
- Diferencial: 3.63 Lb por planta/racimo
- Ganancia por manzana: 1800 racimos/mz \* 3.63 lb \* 0.30 \$/lb = \$1,960 / mz.
- Costo inversión: \$337.5

Tenemos un beneficio por MZ con ARBORI aproximado de \$1,622.70

**ROI: \$1,622.7/\$337.5 = 4.8**

## CONCLUSIONES

El uso de ARBORI ha demostrado no solo incrementar significativamente la producción y peso de plátanos por manzana, sino también ofrecer un buen retorno de la inversión. El tratamiento con ARBORI, especialmente en el Segundo Lote, presenta una rentabilidad excepcional que refuerza su valor como una inversión económica sólida para los productores.

