



INFORME DE RENDIMIENTO

LECHUGA ROMANA

Elaborado por Ing. Segismundo Castellón



INFORME DE RENDIMIENTO LECHUGA ROMANA

BROTEK El Salvador

DATOS GENERALES

Ubicación	Chalatenango, Caserío Aguacatal
Temperatura	Oscilación entre 18°C y 34°C
Cliente	CONFIDENCIAL
Cultivo	Lechuga
Variedad	Romana
Fecha de inicio de siembra	24 de junio de 2024
Área Parcela ARBORI	200 metros de surco
Área Parcela Testigo	200 metros de surco

ARBORI

+6.67%
PESO EN JABA

+Uniformidad
+Densidad de raíz
+Mejor desarrollo foliar

1. DOSIS Y APLICACIONES DE ARBORI

- Primera aplicación: Día 10, 50ml de ARBORI en bomba de 21L. (2 ml x litro)
- Segunda aplicación: Día 20, 50ml de ARBORI en bomba de 21L. (2 ml x litro)
- Tercera aplicación: Día 30, 100ml de ARBORI en bomba de 21L. (4 ml x litro)

2. RESULTADOS CUANTITATIVOS

Peso de 9 lechugas con ARBORI: **9.6 libras.**

Peso de 9 lechugas del Testigo (sin ARBORI): **9 Libras**



Ilustración 2 Cosecha ARBORI



Ilustración 1 Cosecha TESTIGO



3. OBSERVACIONES CUALITATIVAS

- **Densidad de Raíz:** Las lechugas tratadas con ARBORI presentaron una mejor densidad de raíz en comparación con las del grupo Testigo.
- **Uniformidad de Tamaño:** Las lechugas del grupo ARBORI mostraron una mayor uniformidad en su tamaño.
- **Asignación de Tamaño de Parcela:** Aunque la parcela de ARBORI era inicialmente más pequeña y deficiente, después de la segunda aplicación, igualó el tamaño de la parcela del Testigo. Para el momento de la cosecha, la parcela de ARBORI terminó pesando 0.6 libras más que Testigo.



Ilustración 4 Mayor uniformidad ARBORI



Ilustración 3 Menos uniforme TESTIGO

4. CONCLUSIONES

Al comparar los resultados de peso entre las lechugas tratadas con ARBORI y las del grupo Testigo, se observa una diferencia significativa a favor de ARBORI:

- **Diferencia de peso absoluto:** Las lechugas tratadas con ARBORI pesaron más que las del grupo Testigo.
- **Porcentaje de aumento:** Esto representa un incremento del **6.67%** en el peso total de las lechugas tratadas con ARBORI en comparación con el grupo Testigo.



5. RECOMENDACIÓN

Para futuros ensayos, se recomienda:

- Asperjar 3-4ml de ARBORI por litro de agua a la semilla antes de la siembra.
- Aumentar el número de aplicaciones de ARBORI y ajustar los intervalos de aplicación a los días 7, 14, 21, y 28. *Observar si es necesaria o no, la aplicación del día 28.*

Este conjunto de recomendaciones podría potenciar aún más los beneficios observados en términos de peso, densidad de raíz y uniformidad de tamaño en las lechugas tratadas con ARBORI.



BROTEK
COMPANY



ARBORI SL

