

RESUMEN DE RESULTADOS Y ANÁLISIS

BROTEK El Salvador

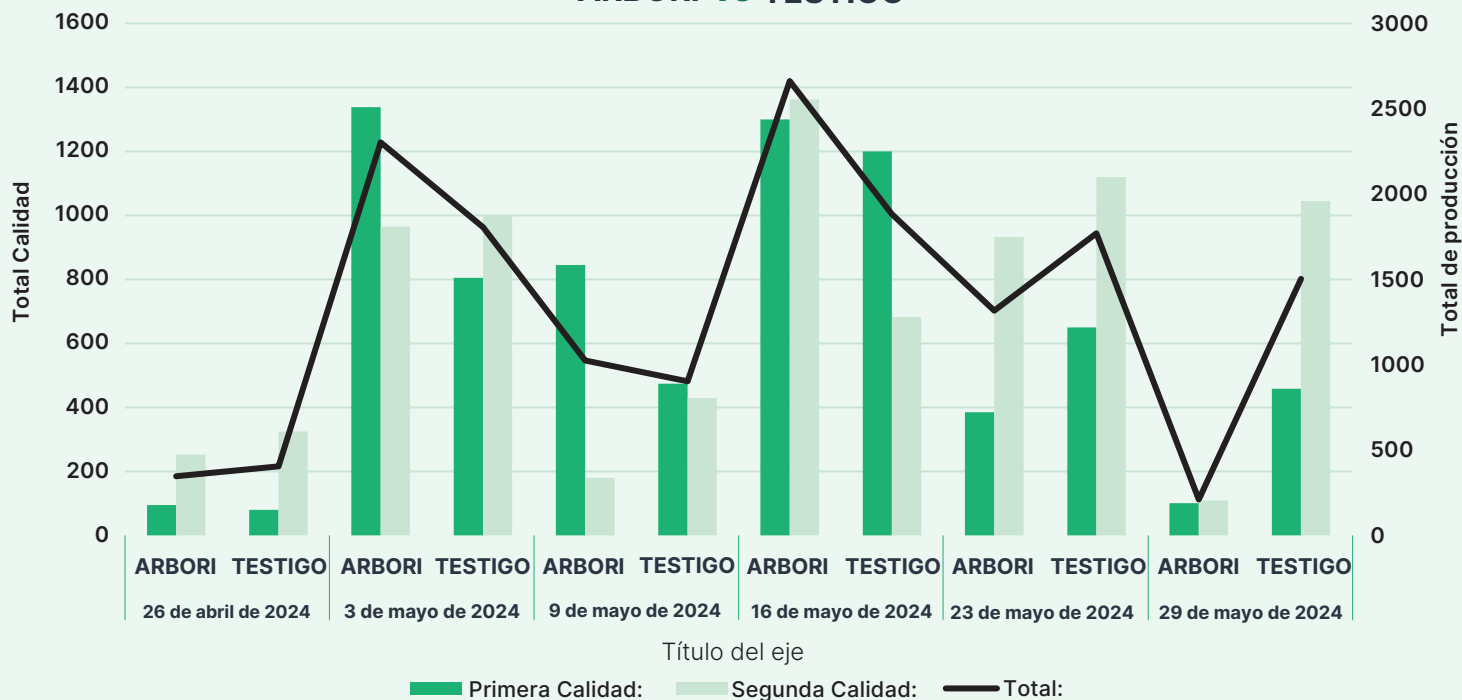
DATOS GENERALES

Ubicación	Nueva Concepción, Chalatenango
Temperatura	Oscilación entre 27°C y 41 °C
Cliente	CONFIDENCIAL
Cultivo	Chile Verde Dulce
Variedad	IGUAZU
Fecha de inicio de siembra	23 de marzo de 2024
Área Parcela ARBORI	110 metros cuadrados
Área Parcela Testigo	110 metros cuadrados



	PRIMERA COSECHA		SEGUNDA COSECHA		TERCERA COSECHA		CUARTA COSECHA		QUINTA COSECHA		SEXTA COSECHA	
	26 de abril de 24		3 de mayo de 24		9 de mayo de 24		16 de mayo de 24		23 de mayo 24		29 de mayo 24	
	ARBORI	TESTIGO	ARBORI	TESTIGO	ARBORI	TESTIGO	ARBORI	TESTIGO	ARBORI	TESTIGO	ARBORI	TESTIGO
1° Calidad:	95	80	1338	805	845	474	1300	1200	385	650	101	458
2° Calidad:	252	325	965	1000	180	429	1362	682	932	1120	109	1045
Total:	347	405	2303	1805	1025	903	2662	1882	1317	1770	210	1503

CHILE VERDE DULCE ARBORI vs TESTIGO



Primera Cosecha (26 de abril de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	Testigo produjo +14.32% (405 vs 347).
1° Calidad:	ARBORI produjo +18.75% (95 vs. 80).
2° Calidad:	Testigo produjo +28.97% (325 vs. 252).

Segunda Cosecha (3 de mayo de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	ARBORI produjo + 27.63% (3203 v 1805)
1° Calidad:	ARBORI produjo +66.21% (1338 vs. 805).
2° Calidad:	Testigo produjo +3.62% (1000 vs. 965).

Tercera Cosecha (9 de mayo de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	ARBORI produjo +13.51% (1025 v 903).
1° Calidad:	ARBORI produjo +78.31% (845 vs. 474).
2° Calidad:	Testigo produjo +138.33% más unidades de segunda calidad (429 vs. 180).

Cuarta Cosecha (16 de mayo de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	ARBORI produjo 41.46% (2662 v 1882)
1° Calidad:	ARBORI produjo +8.33% (1300 vs. 1200).
2° Calidad:	ARBORI produjo +99.71% (1362 vs. 682).

*Quinta Cosecha (23 de mayo de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	Testigo produjo +34.36% (1770 vs 1317).
1° Calidad:	Testigo produjo +68.83% (650 vs. 385).
2° Calidad:	Testigo produjo +20.16% más unidades de segunda calidad (1120 vs. 932).

*Nota: En esta cosecha, ambas parcelas sufrieron un ataque de gusanos, lo cual impactó negativamente en el rendimiento de ARBORI

*Sexta Cosecha (29 de mayo de 2024)

ANÁLISIS:

Diferencia Total:	Testigo produjo +84.77% (1503 vs 210).
1° Calidad:	Testigo produjo +353.47% (458 vs. 101).
2° Calidad:	Testigo produjo +858.72% más unidades de segunda calidad (1045 vs. 109).

*Nota: En esta cosecha, ambas parcelas también fueron afectadas por un ataque de gusanos, afectando significativamente el rendimiento de ARBORI.

RESUMEN GENERAL

Producción Total:

1 Parcela ARBORI:

Total de unidades cosechadas: 8846 unidades.

Unidades de Primera Calidad:
4442 unidades (50.21% del total).

Unidades de Segunda Calidad:
4404 unidades (49.79% del total).

2 Parcela Testigo:

Total de unidades cosechadas: 10360 unidades.

Unidades de Primera Calidad:
4626 unidades (44.64% del total).

Unidades de Segunda Calidad:
5734 unidades (55.36% del total)

Análisis General:

● Incremento Total de Producción:

La parcela Testigo produjo 17.11% más unidades en total que la parcela ARBORI (10360 vs. 8846 unidades).

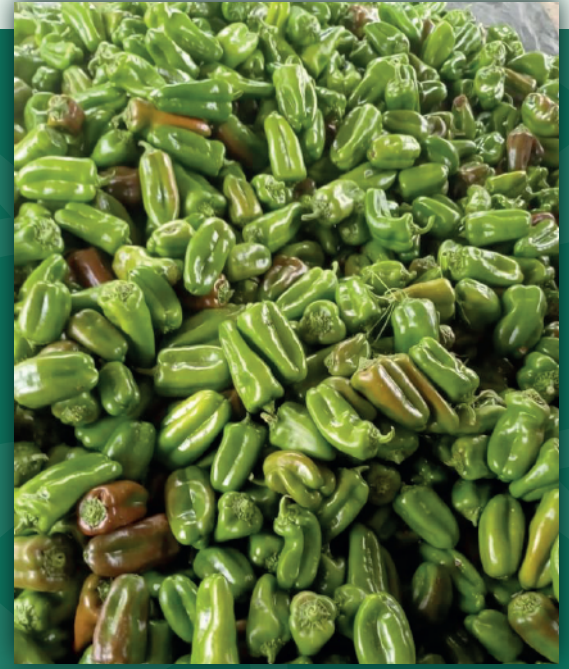
● Primera Calidad:

La parcela ARBORI produjo 4.13% más unidades de primera calidad que la parcela Testigo (4442 vs. 4626 unidades).

● Segunda Calidad:

La parcela Testigo produjo 30.22% más unidades de segunda calidad que la parcela ARBORI (5734 vs. 4404 unidades).





CONCLUSIONES

1 Impacto del Gusano

En las últimas dos cosechas, ambas parcelas sufrieron un ataque de gusanos que impactó negativamente en el rendimiento, especialmente en la parcela ARBORI.

2 Mejora en el Rendimiento Inicial:

A pesar de los contratiempos, la parcela ARBORI mostró una mejora inicial significativa en el rendimiento total de producción en comparación con la parcela Testigo.

3 Mejora en la Calidad:

La parcela ARBORI ha mantenido un porcentaje competitivo de chiles verdes de primera calidad, aunque el ataque de gusanos afectó sus rendimientos en las últimas dos cosechas.

4 Impacto del Biocatalizador ARBORI:

El uso del biocatalizador ARBORI parece tener un efecto positivo en las primeras etapas de producción tanto en la cantidad como en la calidad de la producción de chiles verdes.



POST-ATAQUE DE GUSANO

