

CASO DE ÉXITO. Diego Braojos (Tomates, variedad Rojo de Aragón)

Caso de Éxito: Optimización de la Productividad y Sanidad del Tomate "Rojo de Aragón" con TERAX

Introducción

Este caso de éxito detalla la aplicación de TERAX en el cultivo de tomate de la variedad 'Rojo de Aragón' en la Finca Diego Braojos, demostrando mejoras significativas en la longevidad de la planta, la calidad del fruto y la resistencia a plagas.

Antecedentes y Metodología

Finca: Diego Braojos, Sádaba – Zaragoza.

Cultivo: Tomates, variedad 'Rojo de Aragón'.

Año del estudio: 2025.

Metodología: Se utilizó una parcela de 500 metros cuadrados, dividida en dos mitades: una tratada con TERAX y una mitad testigo, sin tratamiento.



Con Terax



Sin Terax

CASO DE ÉXITO. Diego Braojos (Tomates, variedad Rojo de Aragón)

Plantación: Siembra en semillero el 14 de marzo de 2025 y trasplante a campo el 24 de abril, con una distancia de 40 cm entre plantas

Sistema de Riego: Riego a manta, vigilando permanentemente la demanda de las plantas.

Manejo del suelo: Se aplicó estiércol refinado de caballo antes de la plantación y se abonó con NPK 15-15-15 (NPK se refiere a un fertilizante que contiene Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K), tres nutrientes esenciales para las plantas).

Climatología: Condiciones óptimas para la zona y la época durante 2025.

Aplicación de TERAX

Se aplicó TERAX de forma foliar a una disolución del 3% en tres momentos clave de la temporada, coincidiendo con la floración:

- 1^a Aplicación: 15 de mayo.
- 2^a Aplicación: 15 de julio.
- 3^a Aplicación: 20 de agosto, específicamente para la cuarta y quinta floración.



Resultados Clave

Inicialmente, las cosechas de la primera y segunda floración fueron similares en ambas mitades. Sin embargo, a partir de la tercera floración, se observaron diferencias notables:

Longevidad y Productividad Aumentada

La vida útil de las plantas tratadas con TERAX se **alargó un mes**. Esto permitió que la planta se mantuviera productiva y diera fruto óptimo incluso en la cuarta y quinta floración. Se calculó un aumento del **22% más de fruto** en las recogidas de las plantas tratadas.

CASO DE ÉXITO. Diego Braojos (Tomates, variedad Rojo de Aragón)

Calidad y Agarres del Fruto

El fruto en las plantas que recibieron TERAX fue más **homogéneo** y más adecuado para la comercialización.

No se produjo **caída del fruto** en la mitad donde se aplicó TERAX, lo que demuestra un efecto positivo en el agarre del tomate a la planta.



Sanidad Vegetal y Control de Plagas

Se observó una **menor invasión de plagas frecuentes** en la parcela tratada con TERAX. No hubo problemas con pulgón, araña ni mildiu, lo que contribuyó a la sanidad del fruto y a la longevidad productiva de la planta.

Conclusión de Rentabilidad

La aplicación del TERAX demostró fortalecer la unión del fruto a la planta, mejorar la sanidad del fruto y reducir la invasión de plagas, resultando en una mayor longevidad y productividad.

Costo de TERAX (estimado): 25 euros.

Beneficio Extra Reportado: 550 euros

Este impacto general se tradujo en un alto retorno de la inversión para el agricultor.

Testimonio

"La aplicación del TERAX, en una disolución del 3% demostró un efecto positivo en el agarre del tomate a la planta, fortaleciendo dicha unión y añadiendo sanidad al fruto y en una menor invasión de plagas frecuentes y por tanto una mayor longevidad productiva."

Diego Braojos

Empresario e Investigador de Insumos orgánicos para la agricultura. Diciembre 2025