

### Caso de Éxito: Optimización del rendimiento graso en olivar Coriana

## Introducción

Este estudio detalla cómo la aplicación de TERAX en una plantación de la variedad “Coriana” en Vilches (Jaén) mejoró significativamente el rendimiento graso de la aceituna cosechada.



## Metodología

**Ubicación:** Vilches (Jaén).

**Cultivo:** Olivar, variedad Coriana

**Sistema:** Olivar superintensivo (marco 5x1,25).

**Metodología:** Comparación entre dos fincas linderas (3,38 Ha con Terax vs 3,15 Ha testigo). Plantas de Coriana en 4ª año de producción en superintensivo.

**Año del estudio:** 2025.

**Plantación:** Se trata de una plantación de 3,38 Ha de olivar superintensivo con un marco de plantación de 5x1,25 de variedad Coriana.

**Sistema de Riego:** Riego por goteo.

**Climatología:** Buenas condiciones para la zona y época

## Aplicación de TERAX. Proceso

El tratamiento se integró directamente en el **sistema de riego por goteo**, optimizando la absorción en momentos críticos para el desarrollo del fruto y la síntesis de aceite.

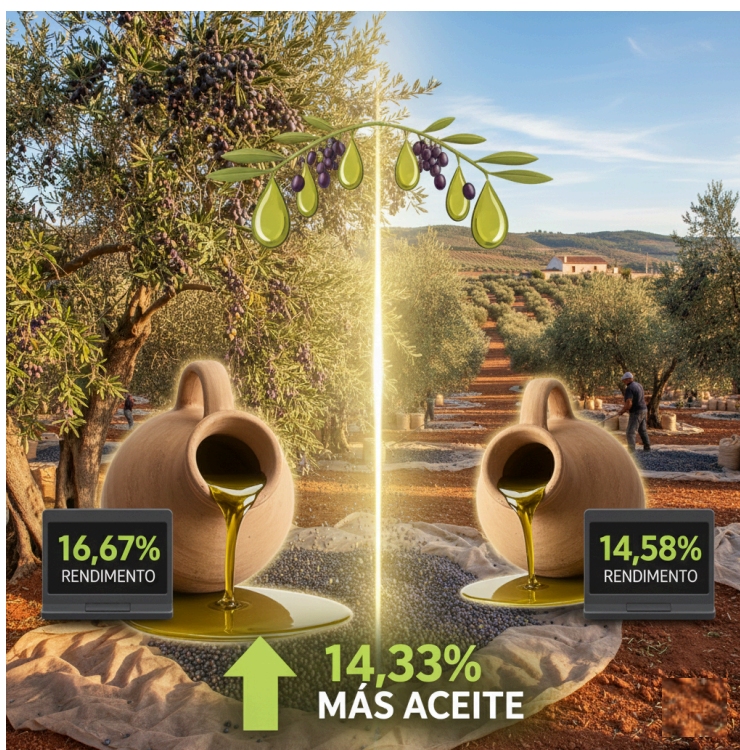
## CASO DE ÉXITO. Olivar Coriana Jaen

- **Dosis:** 1 l/ha.
- **Momentos clave:**
  - **21 de junio:** Tras el cuajado de la flor y formación del hueso.
  - **15 de septiembre:** Durante la fase de lipogénesis (formación del aceite).

### Resultados Clave

Aunque la cantidad de fruto cosechado fue similar en ambas parcelas (~8.000 kg/ha), la diferencia real se encontró en el **rendimiento graso**.

- **Parcela con TERAX:** 16,67% de rendimiento.
- **Parcela Testigo:** 14,58% de rendimiento.
- **Impacto:** Un aumento del **14,33%** en la producción total de aceite.



*Con Terax*

*Sin Terax*

### Conclusión de Rentabilidad

La inversión en TERAX demostró ser altamente rentable, ya que el beneficio final en el olivar se mide por los kilogramos de aceite producidos.

- **Diferencia de producción:** +167 kg de aceite por hectárea.
- **Costo de TERAX:** 80 euros.
- **Beneficio Extra:** **694 euros por hectárea.**

### Testimonio

"La aplicación del TERAX, en dos aplicaciones de 1l demostró un efecto positivo en la producción de aceite."

***Juan Alberto Antonaya Martín***

*Ingeniero Agrónomo. Diciembre 2025*