

# EVALUACIÓN DE LA EFICACIA NUTRICIONAL DE **BIOFERTILIZANTES ALM/2 Y ALM/1B** EN CULTIVO DE TOMATE BAJO INVERNADERO

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Almería
- Tomate
- Riego por goteo
- Manejo convencional

## PARÁMETROS CARACTERIZADOS

1. Características físico-químicas de productos sólidos y de solución nutritiva aplicada.
2. Características físico-químicas y actividades enzimáticas en muestras de suelo de la zona radicular.
3. Potencial matricial del suelo en la zona radicular.
4. Rendimiento del cultivo.
5. Calidad de frutos comerciales: color, textura y contenido de sólidos solubles, macronutrientes, compuestos fenólicos, actividad antioxidante, ácidos orgánicos y perfil de azúcares.

## ESCENARIOS EVALUADOS

Nº de casos	Tratamientos	Dosis	Unidad
1	Tratamiento control: sin enmienda del suelo	0	T/ha
2	Tratamiento de referencia: con aporte de estiércol semi-seco de ganado	4	T/ha
3	Tratamiento alternativo al de referencia: compost	15	T/ha
4	Biofertilizante ALM/2	11,5	T/ha
5	Biofertilizante ALM/1B	10,5	T/ha

- 6 meses
- 1 aplicación antes del trasplante del cultivo de tomate



- 5 escenarios: control, referencia, alternativa local a la referencia, ALM/2 y ALM/1B

CONTROL	MANURE	COMPOST	ALM/2	ALM/1B
Repetición 1 de 30 plantas	Repetición 1 de 30 plantas	Repetición 1 de 30 plantas	Repetición 1 de 30 plantas	Repetición 1 de 30 plantas
Repetición 2 de 30 plantas	Repetición 2 de 30 plantas	Repetición 2 de 30 plantas	Repetición 2 de 30 plantas	Repetición 2 de 30 plantas
Repetición 3 de 30 plantas	Repetición 3 de 30 plantas	Repetición 3 de 30 plantas	Repetición 3 de 30 plantas	Repetición 3 de 30 plantas
Repetición 4 de 30 plantas	Repetición 4 de 30 plantas	Repetición 4 de 30 plantas	Repetición 4 de 30 plantas	Repetición 4 de 30 plantas