

VALUACIÓN DE LA EFICACIA NUTRICIONAL **BIOFERTILIZANTES VdC2** EN CULTIVO DE TOMATE BAJO INVERNADERO

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- 📍 Valle del Cauca, Palmira, Campus CIAT, Lote Q3 (área: 2 ha)
- 🌿 Maíz, en sistema asociado con calabaza y frijol (Milpa)
- 💧 Irrigación por goteo
- 🌱 Cultivos convencionales asociados / ecológicos

PARÁMETROS CARACTERIZADOS

- > Seguimiento de la sequedad del suelo en ensayos de incubación mediante humedad gravimétrica para medir el impacto de la materia orgánica en la capacidad de retención de agua del suelo.
- > Actividad microbiana
- > Gases de efecto invernadero
- > Florescencia
- > Altura de la planta
- > Calidad del grano
- > Rendimiento

ESCENARIOS EVALUADOS

Nº de casos	Tratamientos	Dosis	Unidad
1		0 uN	% del requerimiento del cultivo
2	Fertilización del productor (tradicional)	8 (100%)	Tn/ha
3	RUSTICA	4 (50%)	Tn/ha
4	RUSTICA VdC2	(100%)	% del requerimiento del cultivo

📅 6 meses

- 🕒 Para fertilización tradicional: 1 aplicación en la siembra, 1 aplicación en V6, 1 aplicación en V10
- 🕒 Para fertilizante RUSTICA: 1 aplicación en la siembra

VdC2 se aplica en este momento



- ⚙️ 4 modalidades: control en blanco, fertilización del productor (tradicional), fertilización RUSTICA (VdC2) al 50% y fertilización RUSTICA (VdC2) al 100%,

4 réplicas en total 248 plantas repartidas en 4 tratamientos. Cada tratamiento en una parcela de 20m de 20m2 con 5 hileras de 5 metros lineales, con 12 plantas cada hilera. Total 62 plantas por parcela

