

# FICHA TECNICA

## TRIBAC BIO® SL

Consorcio fungoso y bacteriano en base a *Trichoderma* y *Bacillus*.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

**TRIBAC BIO®** es un producto biológico y orgánico formulado en base a conidas y micelios activos de 3 cepas fúngicas del género *Trichoderma sp.* y endosporas bacterianas del género *Bacillus sp.*, que actúan a nivel de suelo y foliar como agente inoculante y bioestimulante de las plantas.

#### Su uso al suelo permite:

- Colonizar y estimular el crecimiento radicular del cultivo, ayudando al desarrollo de las plantas, permitiendo la expresión de su máximo potencial genético.
- Una mayor eficiencia en el uso del macro y micronutrientes, esto dado el aumento en el volumen radicular, lo que se traduce en una mayor expresión foliar, y
- Un aumento en la tolerancia de las plantas al estrés hídrico y mejorando en ellas su sistema de inmunidad.

#### Su uso foliar permite:

La colonización de restos florales y tejidos vegetales, generando en ellos una competencia por espacio y alimento fomentando la sanidad de ellos.

#### Beneficios de su uso:

No presenta riesgo de fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

No presenta toxicidad para humanos, peces y aves.

No afecta a insectos benéficos, depredadores ni parasitoides que contribuyen a la regulación de las plagas.

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos, no causando contaminación al medio, ni ningún tipo de impacto ambiental.

**Cuenta con Certificación orgánica vigente otorgada por KIWA BCS y ECOCERT para los mercados NOP, UE y JAS.**

### 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Formulación:** Líquido soluble color verde traslúcido

**Modo de acción:** suelo y foliar

**Fabricante/Formulador:** AGRO Q- TRAL Spa

**D** = 1,0012 – 1,0045 gr/ml a 20°C

**pH (1%)** = 4,6 - 6,3 (observado 5,1)

**Composición Garantizada (p/v):**

**Producto concentrado:**

**1 x 10<sup>9</sup>ufc/ml** del consorcio fungoso

Compuesto por 2 cepa de *Trichoderma virens* y 1 de *Trichoderma harzianum*.

**1 x 10<sup>9</sup>ufc/ml** del consorcio bacteriano compuesto por 2 cepas de *Bacillus sp.* más 1 cepa de *Bacillus subtilis*.



**AGROQ-TRAL**  
Protegiendo y estimulando la vida

### 3. DOSIS Y MODO DE EMPLEO

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Vid, arándano, frutilla y frambuesa	1,5 a 2 L/ha	Se sugiere una aspersión foliar durante la floración, pinta y precosecha.
Hortalizas de hoja y fruto	1 a 2 L/ha	Aplicar desde establecimiento hasta precosecha según requerimientos. Vía riego, durante todo el período de crecimiento.
	Solución al 10% (100 ml/L de agua)	En almácigos inmersión de semillas y bandeja por 5 minutos. En caso de semillas secar a la sombra.
	150 ml/100 L	A la siembra, transplante en drench al cuello.
Nogal, olivo	2 L/ha	Aplicar vía riego, dividiendo el tiempo de riego en 3 tercios e inyectando en el tercio del medio. Realizar las aplicaciones durante los flush radiculares.
Almendros, avellanos, durazneros, nectarinos, damascos, kiwi, paltos, manzanos, perales, membrillos, limoneros, mandarinos, naranjos y pomelos.	1,5 - 2 L/ha	Aplicar vía riego, dividiendo el tiempo de riego en 3 tercios e inyectando en el tercio del medio. Realizar las aplicaciones durante los flush radiculares. Vía foliar, aplicar durante floración y precosecha.
Trigo, avena, maíz y cebada	Inmersión 10%	Inmersión de la semilla por 10 minutos antes de sembrar. Secar a la sombra.
Forestales (Pino sp., Eucaliptus sp.)	150 ml/100 L ó 1 - 2 L/ha (de vivero)	Aplicar en vivero vía riego o foliar en macetas
Flores de corte y ornamentales	150 ml/100 L ó 1 - 2 L/ha (de vivero)	<b>Inmersión</b> de estructuras de reproducción vegetativa (bulbos, cormos, raíces tuberosas, tubérculos y rizomas) <b>por 5 min</b> previo a la plantación. <b>Vía riego</b> durante todo el crecimiento vegetativo y en los peaks de crecimiento radical. <b>Vía foliar</b> durante todo el periodo de floración.

### 4. COMPATIBILIDAD

**TRIBAC BIO**, es compatible con la mayoría de los fertilizantes de uso común menos con productos cúpricos y clorados. Para mayores antecedentes de compatibilidad con sanitarios consultar al equipo técnico de AGRO Q-TRAL.

Dada su condición biológica se recomienda aplicar en horas frescas (mañana y tarde) en verano y en invierno en las de mayor temperatura. Puede ser aplicado en todo tipo de cultivos.



**AGROQ-TRAL**  
Protegiendo y estimulando la vida

## 5. MODO DE APLICACIÓN

Agitar el envase antes de tomar la dosis a aplicar, agregar al estanque el cual debe estar con agua hasta la mitad y con el agitador en funcionamiento para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

## 6. PRECAUCIONES

Temperatura de almacenamiento: entre 5 y 20 °C. Conservar a la sombra.

Una vez abierto el envase su contenido debe ser usado completamente.

## 7. MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contaminación accidental (piel, ojos), lavar con abundante agua, el producto no es tóxico para humanos y animales, sin embargo, hay que mantener las medidas mínimas de seguridad. En caso de vertido en la ropa, retirar la ropa, lavar la parte que pudo haber estado en contacto con la piel.

## 8. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

En caso de intoxicación o ingesta accidental, llamar a AGRO Q-TRAL Spa, en horas de oficina. Teléfonos + 56979762095/942472555.