

FICHA TÉCNICA **CONSORCIO® SL** Consortio microbiano multitrófico

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

CONSORCIO® SL es un inoculante, bioestimulante y acondicionador de suelo, en formulación líquida; compuesto por 6 cepas microbianas seleccionadas y acondicionadas para trabajar en la mantención de las características físico, químicas y biológicas del suelo promoviendo la obtención de suelos de alta capacidad supresora. Consortio también puede ocuparse como acelerador de compostaje, inoculando inicialmente el material a compostar.

CONSORCIO® SL esta formulado en base a 4 bacterias del género *Bacillus*, una del género *Pseudomonas*, más el hongo *Trichoderma virens*; todos estos microorganismos aumentan la biodiversidad y elevan en cantidad la microbiota del suelo. Los microorganismos presentes en **CONSORCIO® SL** al interactuar con la planta promueven diferentes eventos metabólicos que generan la estimulación del crecimiento radicular, vegetativo y reproductivo. Las cepas microbianas contenidas en el consorcio producen sustancias fisiológicamente activas como pseudo hormonas (PGPR), aumentan la biodisponibilidad de nutrientes esenciales (P, K, Zn, etc.), fomentan la salud del suelo al establecerse ocupando y llenando nichos vacíos en él.

CONSORCIO® SL se aplica directo al suelo sin necesidad de bioaumentación.

2.- CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa BA05 <i>Bacillus megaterium</i> cepa BM45 <i>Bacillus subtilis</i> cepa BS08 <i>Bacillus licheniformis</i> cepa BL64 <i>Pseudomonas fluorescens</i> cepa PF36 <i>Trichoderma virens</i> cepa TV11
Producto concentrado:	6 x 10 ¹⁰ ufc/ml del consorcio microbiano.
Formulación:	Líquido soluble, color verde
Modo de acción:	Suelo
Densidad:	1,0693 g/L ± 0,050
pH:	3,46 ± 0,5
Fabricante / formulador	Sociedad Agro Q-Tral SpA

3.-DOSIS Y MODO DE EMPLEO

USOS	Dosis	OBSERVACIONES
Acondicionador de suelo	2 a 3 L/ha temporada	Aplicar vía riego, dividiendo la dosis en 3 aplicaciones, separadas cada 15 días, iniciando cuando se detecten los primeros primordios radiculares. Posicionar el producto en la zona de mayor desarrollo radicular. Aplicar durante las últimas hora de riesgo, dejando siempre un tiempo de lavado de cañerías para asegurar que la dosis completa llegue al suelo, como también la salida de todo el producto del sistema.
Inoculante post fumigación - bioregulador de enfermedades	2 a 3 L/ha	Aplicar el producto vía riego, con plantas ya establecidas, se sugiere previamente una materia orgánica idealmente fúlvica para asegurar el correcto establecimiento y desarrollo radicular.
Bioestimulante	0,5 L/ha	Aplicar el producto vía riego, una vez en la temporada, previo al pick del crecimiento radicular.
Acelerador de compostaje	2,5 cc/L de agua	Mojar el material a comportar dependiendo de su nivel de humedad con 0,5 a 1 litro de solución por cada m ³

4.-COMPATIBILIDAD

CONSORCIO® SL, es compatible con la mayoría de los fertilizantes de uso común, a excepción de productos cúpricos y/o clorados

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 24 °C. Conservar a la sombra, en lugar fresco y seco. Una vez abierto el envase su contenido debe ser usado completo.

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. Teléfono + 56979762095