

CONSORCIO EM +

FICHA TÉCNICA

A. CONTENIDO BIOQUÍMICO DEL PRODUCTO

UFC/ml

Actinomicetos benéficos: Bact. Fototrópicas	:10.0 x10 ⁹
<i>Lactobacillus</i> : bacterias ácido-lácticas)	:22.0 x 10 ¹⁰
<i>Saccharomyces cerevisae</i>	:12.0 x 10 ¹⁰
Recuento de bacterias Fotosintéticas	:12.0 x 10 ¹⁰
Actividad microbiana y enzimática (mLC02.g ⁻¹ .h ⁻¹)	:10 x 10 ⁹

B. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PRODUCTO

Apariencia	: Líquido.
Soluble en agua	: 99.9%
Color	: Marrón oscuro.
PH	: 3.5
Olor	: Característico.

C. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Bacterias Ácido lácticas (<i>Lactobacillus sp.</i>)	: 22.0 x 10 ¹⁰ U.F.C./mL
Levaduras (<i>Saccharomyces sp.</i>)	: 12.0 x 10 ¹⁰ U.F.C./mL
Actinomicetos benéficos	: 10.0 x 10 ⁹ U.F.C./mL
Bacterias fotosintéticas (<i>Rhodopseudomonas sp.</i>)	: 12.0 x 10 ¹⁰ U.F.C./mL
Actividad microbiana y enzimática benéfica	: 10.0 x 10 ⁹ U.F.C./mL
Materia Orgánica en solución (mg/L)	: 35.38 - 85,70
Potasio Total	: 3.50 %
Nitrógeno Total	: 5.50 %
Fósforo Total	: 4.00 %
Ca Total (mg/L)	: 950.00
Mg Total (mg/L)	: 850.00
Si Total (mg/L)	: 155.20
Fe Total (mg/L)	: 22.50
Cu Total (mg/L)	: 1.25
Zn Total (mg/L)	: 9.00
Mn Total (mg/L)	: 1.75
B Total (mg/L)	: 8.00
Ácidos húmicos (% P/V)	: 1.45
Ácidos Fúlvicos (% P/V)	: 5.94



CONSORCIO EM +

D. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONSORCIO EM+, que son microorganismos buenos, que pertenecen a los géneros: *Lactobacillus* (Bacterias Ácido Lácticas), *Saccharomices sp* (levaduras) y Bacterias fijadoras de nitrógeno, Bacterias Fototróficas o de vida libre y enzimas, todas de origen natural orgánico vegetal.

CONSORCIO EM+. No son nocivos, ni patógenos, ni genéticamente modificados, ni químicamente sintetizados,

- **CONSORCIO EM+**. Es un inoculante biológico para las plantas elaborado en base a microorganismos con acción simbiótica para promover el crecimiento de las plantas y prevenir las presencias de plagas y enfermedades, promoviendo el desarrollo foliar y la optimización de la floración y fructificación de los frutos.
- Incrementa la actividad fotosintética de las plantas, optimizando el crecimiento de las plantas.
- Mejora las condiciones físicas – químicas y biológicas de los suelos agrícolas, reduciendo los problemas de sanidad.

Las funciones básicas de los microorganismos buenos, son 2:

Exclusión competitiva de microorganismos patógenos: mediante la competencia por la materia orgánica, que sirve de alimento y la producción de sustancia que controlan directamente las poblaciones de microorganismos patógenos.

Producción de sustancia benéficas: como vitaminas, enzimas, aminoácidos y antioxidantes, a través de un proceso de descomposición anaeróbica parcial

De ahí, las aplicaciones de **CONSORCIO EM+**. Son múltiples:

- **En Agricultura:** Mejora la microflora del suelo, promueve el crecimiento de las plantas y suprime enfermedades
- **Animales en general:** Como probiótico y antioxidante, preventivo de enfermedades.
- **Medio ambiente:** Ayuda a recuperar aguas contaminadas y acelerador de la descomposición de residuos sólidos, eliminación de malos olores y moscas.

E. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Previene enfermedades en los cultivos, induciendo la resistencia sistémica de los cultivos a enfermedades.
- Para el mejoramiento de la calidad del suelo: (características físicas y biológicas).
- Como inóculo para el compostaje (activar los microorganismos).
- Para suprimir malos olores (granjas, basureros, pulpa acumulada, etc) y tratamiento de aguas residuales.
- Para control de malezas (aplicación al 100%).

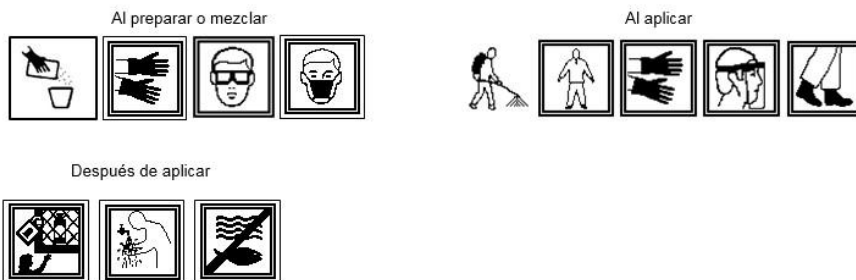


CONSORCIO EM +

F. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- Utilice el equipo de protección indicado, Agite el producto antes de utilizar en la mezcla de producto. Mida la dosis indicada para controlar la plaga, luego verter el producto en una cubeta y con el agitador agitar la premezcla hasta obtener una mezcla homogénea, posteriormente verter al tanque de aplicación cuando este se encuentre con el 50% de volumen de agua.
- No guardar el producto preparado en la maquinaria por más de 12 horas, Se sugiere aplicar una vez realizada la mezcla.
- Se sugiere realizar las aplicaciones en horas de la mañana o por las tardes, No es afectado por la temperatura.

USO DE EQUIPO PERSONAL



G. ALMACENAMIENTO

Almacenar el lugar fresco, ventilado y protegidos del sol.
Guardar en envase de plástico, nunca en envases de metal
Vida útil del producto dos años después de su fabricación.

H. FITOTOXICIDAD

No se observan efectos de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, si se usa de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Bio Levasa Perú S.A.C.
Av. Terpsícore N 290. Ate. Lima - Lima
Tel: (51) 979 528 655

