



FICHA TÉCNICA

BIOZYME® TF

REGISTRO DE VENTA ICA N° 2927

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A



DESCRIPCIÓN

BIOZYME*TF es un Fertilizante orgánico - mineral para aplicación foliar formulado a base de micro elementos y otras moléculas biológicamente activas incluidas dentro de los extractos vegetales, las cuales actúan como estimulantes de diferentes procesos metabólicos y fisiológicos de las plantas.

COMPOSICION GARANTIZADA

ELEMENTO	g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)	2.53
Azufre soluble en agua (S)	6.00
Boro soluble en agua (B)	3.30
Hierro soluble en agua (Fe)	5.39
Manganeso soluble en agua (Mn)	1.32
Zinc soluble en agua (Zn)	4.07
Carbón Orgánico Oxidable Total (COOT)	76.80

Enterobacterias < 10 UFC/G

Salmonella sp Ausencia / 25 ml



CARACTERISTICAS

Tipo de producto:	Fertilizante orgánico mineral.
pH en solución al 10% :	4.51
Densidad a 20 °C :	1.146 g/cm ³
Conductividad Eléctrica (1:200):	0.56 dS / m
Apariencia:	Concentrado Soluble
Presentaciones:	225 cm ³ , 1L

MECANISMOS DE ACCIÓN:

BIOZYME*TF incrementa la actividad hormonal endógena en la planta por su complejo orgánico en combinación con los micronutrientes presentes en el extracto natural. La aplicación de este producto estimula en forma armónica de diferentes procesos metabólicos y fisiológicos de las plantas tales como la **división y diferenciación** celular, la translocación de sustancias, la síntesis de clorofila y la diferenciación de yemas entre otros.

BENEFICIOS.

La aplicación de BIOZYME TF incrementa la eficiencia metabólica en la planta lo cual se traduce en un crecimiento y desarrollo más armónico, repercutiendo en forma positiva sobre el rendimiento y la calidad de las cosechas, principalmente en dos grandes aspectos:

- Estimulo del crecimiento vegetativo: al incrementarse la brotación de yemas, la división y elongación celular de los meristemos de las plantas.
- Estimulo del cuajado y desarrollo de los frutos, ya que al ser traslocado a través del sistema vascular del pétalo hasta el interior del saco embrionario en donde ejercerá su acción metabólica que contribuirá con una pre y post fertilización más completa, lo que se reflejará en una mayor retención de frutos en la planta así como un rápido desarrollo de los mismos en la primera fase de crecimiento.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Época de aplicación
Algodón	300 - 500 cc / Ha	Realizar la primera aplicación 45 días después de emergencia y repetir 15 días después.
Acelga, Espinaca, Lechuga, Cilantro	500 cc / Ha	Cuando tengan entre 2 a 5 pares de hojas. Repetir a los 10 - 15 días después.



Brócoli ,Ajo, Cebolla	500 cc / Ha	Realizar la primera aplicación con la 3 ^{er} hoja y repetir en la 6 ^{ta} hoja.
Papaya	300 cc / Ha	Cada 30 días Iniciar al comenzar la floración.
Fresa	300-500 cc / Ha	Inicio de la floración. Repetir cada 3 - 4 semanas.
Tomate, Pimentón, Berenjena.	500 cc / Ha	Realizar la 1er aplicación con el cuajamiento de primer racimo, repetir hasta 6 aplicaciones con intervalo de 15 días. Para engrosar últimos racimos aplicarlo en mezcla con K Fol.
Arveja, habichuela, frijol.	500 cc / Ha	Al inicio de la floración y repetir hasta 2 veces con intervalos de 10-15 días entre las aplicaciones.
Soya.	300 - 500 cc / Ha	Al inicio de la floración (R1).
Melón y Patilla.	300 cc / Ha	Al inicio de la floración (17-19 días después de trasplante) y realizar 2 aplicaciones adicionales con intervalo de 5 días para buscar 3 frutos por planta de peso similar.
Maíz/Sorgo.	300 - 500 cc / Ha	4 cc de Biozyme/kilo de semilla y aplicaciones foliares en V-6 y repetir en R-1. Impacto en incremento en el número de hileras por mazorca.
Frutales caducifolios (durazno, manzana, ciruelo).	1 L / 1000 L	Durante la floración hasta la caída de los pétalos.
Uva sin semilla.	750 cc / 1000 L de agua	1a, al inicio, 2a. con el 50% de floración, 3a. con 80% de la floración, y 4a. Cuando las bayas tengan de 6-8 mm, 5a. Y 6a. Cinco y diez días después respectivamente.
Uva con semilla.	2 L / 1000 L	Inicio de la floración y a las 3 - 4 semanas.
Banano.	250 cc / Ha	En siembras nuevas iniciar aplicaciones a los 40 días de la emergencia de las plantas
Plátano.	250 cc / Ha	En siembras nuevas iniciar aplicaciones a los 40 días de la emergencia de las plantas
Ornamentales.	100 cc / 100 L	Cuando alcancen 10 - 20 cm de altura. Repetir 3 - 4 semanas después.
Rosas Producción constante.	500 cc/Ha	Aplicar en épocas de baja luminosidad con intervalo de 15 días para reducir la incidencia de tallos ciegos.
Rosas Pre y Post-poda:	500 cc/Ha	Aplicar 7 días antes de la poda y repetir 2, 10 y 35 a 40 días después de la poda.
Tabaco.	250 - 500 cc / Ha	Aplicar 30 - 45 días después del trasplante y repetir si el capado fue "Alto".



Piña.	500 cc / Ha	Aplicar a los 90 días antes de realizar la inducción floral (Forza) y repetir con intervalo de 30 días hasta 20 días antes de realizar la aplicación del Etileno. los 60 - 90 días.
Limón, Naranja, Mandarina.	500 cc / Ha	Aplicar en Prefloración, repetir con el 50% de la flor abierta y 10 días después de formado el fruto.
Mango, Aguacate.	500 cc / Ha	Aplicar en Prefloración, repetir con el 50% de la flor abierta y 10 días después de formado el fruto.
Papa.	675 cc / Ha	La 1 ^{er} aplicación se debe realizar al momento de la siembra, la 2 ^{da} aplicación entre deshierba y aporque, la 3 ^{ra} aplicación al inicio de floración y la 4 ^{ta} aplicación al momento de caída de flor.
Alfalfa.	450 - 500 cc / Ha	Aplicar cuando la planta tenga de 10 a 15 cm de altura. Repetir después de cada corte.
Arroz.	300 - 500 cc / Ha	Al inicio del Macollamiento, Embuchamiento y/o al inicio de espigamiento.
Caña de Azúcar.	500 cc / Ha	Cuando las plantas tengan de 40 - 50 cm de altura.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

BIOZYME TF es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de uso común, sin embargo es conveniente realizar una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH del agua.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.



- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenarlo en lugares frescos con temperaturas menores de 40°C. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROMQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORÓ: Diana Angel	REVISÓ: Gabriel Garces	APROBO: Pedro Ramirez
CARGO: Especialista de Registro	CARGO: Gerente de Registro	CARGO: Coordinador de Desarrollo
FECHA: Septiembre 2014	FECHA: Septiembre 2014	FECHA: Septiembre 2014