



“FERTILIZANTE ORGÁNICO LÍQUIDO”

FICHA TÉCNICA

COMPOSICIÓN

Es un fertilizante líquido constituido de minerales básicos como NPK, con una mezcla enzimática, de ácidos policarboxílicos, oligosacáridos, polifenoles y microorganismos, entre otros.

INGREDIENTES ACTIVOS

CONCEPTO	PARÁMETRO
PH	6.5 a 8.0
NITRÓGENO TOTAL	1% m/v
FOSFORO (P2O5)	0.28% m/v
POTASIO (K2O)	0.84% m/v

MATRIZ BACTERIANA

CONCEPTO	PARÁMETRO
NITRIFICANTES	2.00E+07UFC/ml
SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	8 E+9 UFC/ml
PSEUDOMONAS	1.4 E+07 UFC/ml
DEGRADADORAS DE CELULOSA	2.00E+08 UFC/ml
FORMADORAS DE ESPORAS	1.10E+10 UFC/ml
HETEROTROPICAS	1E+12 UFC/ml

MEJORADORES DE SUELO

POLICARBOXILICOS: AC. HUMICOS, FULVICOS, ACETICOS, MALICOS, CITRICOS. POLIFENOLES. OLIGOSACARIDOS.

MINERALES: CALCIO, MAGNESIO, AZUFRE.

RIZOBACTERIAS: AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

OLIGOELEMENTOS: HIERRO, COBRE, BARIO, MANGANESO, ZINC, COBALTO.

LEVADURAS: SACCHAROMYCES (FLORENTINUS, PRETORIENSIS, CEREVICIAE), KLOECKERA APICULATA, CANDIDA (LAMBICA Y VALIDA).
BACTERIAS DE ACIDO LACTICO: LACTOBACILLUS (BREVIS Y CASEI).
Lb (ALACTOSUS, CASEI, SEUDOPLANTARUM, PLANTARUM).
STREPTOCOCCI (LACTOCOCCI, LACTIS Y CREMERIS), LEUCONOSTOC Y MESENTEROIDES.

INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO: GLUCOLICOS, PGR1 (7-OXALACTONA), PGR2 (SOLASODINA), VITAMINAS, CITOQUININAS, GIBERELINAS, AUXINAS. YUCA SCHIDIGERA Y SAPONINAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

FERTIGUANO: es una mezcla multi enzimática orgánica, producidas en base a un proceso de fermentación de sustancias de origen marino, mineral y animal, que actúan como nutriente para el desarrollo vegetativo de los cultivos, actuando también como antagonista de patógenos vegetales (por la mezcla de los diferentes microorganismos que contiene el producto) que se encuentran presentes en la mayoría de los suelos.

FERTIGUANO: Actúa como biocatalizador orgánico natural que actúa sobre la materia orgánica propia de los suelos y de la que adicionalmente se le proporciona transformándola en nutrientes disponibles para la planta, principalmente N,P,S, micronutrientes, enzimas y aminoácidos, asegurando una rápida colonización de la rizósfera con los organismos que el mismo producto contiene y de las que se encuentran en forma natural, incrementando así la actividad biológica dentro de la conformación del suelo. Esta actividad, muy compleja, pone en marcha una cadena de eventos que impactan positivamente en las condiciones del suelo proporcionándole vida que se traduce en un suelo fértil y sano.

FERTIGUANO Reduce los costos de fertilización química esto es; el productor por lo general está acostumbrado a “alimentar” sus cultivos y no al suelo, con la adición de fertilizantes químicos comerciales que son mucho más costosos, menos eficientes en llevar los nutrientes a las plantas, menos deseables ambientalmente, y que no pueden ser auto-sostenidos durante el periodo de los cultivos. De ahí que **FERTIGUANO** Es la mejor alternativa, biológica para el suelo por el hecho que este le proporciona “**Vida**” por las diferentes cepas de microorganismos que contiene, entre las que destacan bacterias heterotróficas que descomponen materia orgánica, bacterias autotróficas responsables del proceso de nitrificación, bacterias de vida libre que fijan el nitrógeno atmosférico, bacterias nodulares que viven en conjunto con la raíz de las leguminosas, bacterias que solubilizan el fósforo y bacterias que mineralizan los nutrientes

FERTIGUANO De igual manera actúa como un biofungicida por los microorganismos antagonistas que contiene con excelentes propiedades para el control biológico, de enfermedades fúngicas y bacterianas siendo especialmente efectiva contra *Rhizoctonia*, *Phytophthora spp*, *Fusarium spp* y *Pythium*.

Adicionalmente **FERTIGUANO** proporciona otra fuente de nitrógeno y de otros nutrientes orgánicos reduciendo por tanto la necesidad de aplicar fertilizantes químicos en un 50 a 100%. Esa reducción es factible por dos razones:

1. Una fuente natural de nitrógeno sustituirá parcialmente la proporcionada por fuentes comerciales, y,

- Incrementa la eficiencia de los fertilizantes comerciales químicos u orgánicos. Esto se logra a través de la acción enzimática y de las bacterias en la mineralización de las fuentes adicionadas de nitrógeno, colaborando así en la reducción de volatilización y filtración no aprovechada.

FERTIGUANO: Propicia la *trofobiosis* (síntesis proteica), al reducir los costos de insecticidas y propiciar en control natural de los insectos plagas reduciendo adicionalmente los costos de producción.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Utilizar gorra de algodón o sombrero, mascara, overol, guantes y botas, no beba ni fume durante el manejo del producto, bañarse con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Al contacto con los ojos y tracto respiratorio produce ligera irritación.

INSTRUCCIONES DE USO: No aplique en horas de calor intenso, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia, ni cuando la velocidad del viento sea alta. Nota (agítese vigorosamente antes de usarse).

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí recomendados.

GARANTIA: Guanómeros de México SPR de RL., garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: El producto viene envasado y listo para aplicarse previa disolución en el agua necesaria de acuerdo a la recomendación y al equipo por usar.

INCOMPATIBILIDAD: No hacer mezclas con productos de reacción alcalina ni bactericidas químicos ni con otros productos sin hacer pruebas previas que demuestren compatibilidad.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: *FERTIGUANO*, debe ser almacenado y transportado en su envase original, bien cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y protegido del sol.

RECOMENDACIONES:

CULTIVOS	DOSIS/HA	APLICACION	ETAPA DE CULTIVO
Hortalizas de Fruto y Hoja	4 lt	Primera	15 a 20 después del trasplante o germinación

	8 lt	Segunda	Antes del inicio de floración
	8lt	Tercera	Desarrollo de fruto
Caña	10 lt	Primera	20 a 30 cm de desarrollo inicial
	10 lt	Segunda	40 días después de la anterior
	10 lt	Tercera	100 días después de la segunda aplicación
Leguminosas	3 lt	Primera	15 a 20 después del trasplante o germinación
	9 lt	Segunda	Antes del inicio de floración
	9 lt	Tercera	Desarrollo de vaina
Frutales	8 lt	Primera	Antes del inicio de floración
	8 lt	Segunda	Al cuajado del fruto
	9 lt	Tercera	Desarrollo de fruto
	6 lt	Cuarta	Después del último corte
Maíz Temporalero	4 lt	Primera	15 a 20 después de la germinación
	6 lt	Segunda	Antes del inicio de floración
	8 lt	Tercera	Desarrollo de fruto
Maíz Riego Rodado	6 lt	Primera	15 a 20 después de la germinación
	10 lt	Segunda	Antes del inicio de floración
	10 lt	Tercera	Desarrollo de fruto
Maíz Alta Densidad Riego Presurizado	31 lt	En Varias aplicaciones	15 a 20 después de la germinación Hasta el Desarrollo de fruto
Cereales	4 lt	Primera	15 a 20 después de la germinación
	6 lt	Segunda	Antes del inicio de floración
	8 lt	Tercera	Desarrollo de fruto

• Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: Envase de 5 , 10, 20, 200 Lt. IBC.

Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: MANAGEMENT COMERCIAL INTELIGENTE, SAS DE CV. Bruma 3798C. Valle del Ángel, CP 72040 Puebla, México
contacto@vitabloom.mx +52 222 910 1128 / +52 222 662 0940

* Confirmación de compatibilidad para el uso de insumos en la

Agricultura ecológica, emitida por BCS OKO. Garantía según los requerimientos de la regulación **CE No.889/2008 (Unión Europea) ANEXO 1 y USDA/NOP-FINAL RULE (EEUU) 205.105 (b), JAS JAPANESE AGRICULTURAL STANDAR D FOR ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTS (Japón) Notificación No. 1605.**



COFEPRIS 183301522B0010 – EL531037