

FICHA TECNICA



bionat®
NUTRIENTE VEGETAL ORGÁNICO



QUIENES SOMOS

Grupo Bionat es una empresa mexicana, comprometida con la sustentabilidad y la productividad del campo. Somos los fabricantes del nutriente vegetal orgánico Bionat, que contiene más de 40 elementos en un sólo producto. Cuenta con Registro Sanitario COFEPRIS y Certificado OMRI.



ENRAICE

BIOESTIMULANTE

DESARROLLO

FLORACIÓN

AMARRE

BENEFICIOS

MÁS TONELADAS
POR COSECHA

MAYOR
CALIDAD

MENOR
COSTO DE
PRODUCCIÓN



CONTRIBUYE
A MEJORAR
EL MEDIO
AMBIENTE

LO QUE DICEN DE NOSOTROS

“Bionat es el nutriente vegetal mejor estructurado. Formulado a base de una mezcla de productos de origen animal y vegetal, funciona como un bioestimulante, promotor de floración y amarre de fruto, mejorador de suelos, quelatante, desbloquea el suelo, es excelente como antiestrés, ofrece mayor resistencia a las plantas contra plagas y enfermedades, estimula el desarrollo de la microbiología del suelo, potencializa el efecto de químicos y agroquímicos y es amigable con el medio ambiente.

Disminuye los costos, eleva la producción y la calidad de las cosechas. El agricultor puede disminuir hasta un 50% en la aplicación de fertilizante químico, de acuerdo con la calidad del suelo.”

Tapia Vargas, L. M. (2019).

Efectividad Biológica del Fertilizante Orgánico Bionat en Fresa con macrotúneles de Huiramba,

Michoacán. Uruapan, Michoacán, México: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.

CONTENIDO

ANÁLISIS GARANTIZADO

MACRONUTRIENTES PRIMARIOS

Nitrógeno Total (N)	0,37%
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,22%
Potasio (K ₂ O)	1,206%

MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS

Magnesio (MgO)	0,502 ppm
Azufre (S)	0,0008%
Calcio (CaO)	0,754%

MICRONUTRIENTES

Boro (B)	51,082 ppm
Sodio (Na)	0,251%
Aluminio (Al)	0,004 ppb
Silicio (Si)	0,011 ppm
Manganeso (Mn)	2,012%
Hierro (Fe)	42,105 ppm
Cobre (Cu)	23,901 ppm
Zinc (Zn)	9,871 ppm
Molibdeno (Mo)	20,701 ppm

MATERIA ORGÁNICA

Materia Orgánica	4,608%
------------------	--------

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS

Ácidos Húmicos	17,510%
Ácidos Fúlvicos	13,708%

VITAMINAS

Niacina (Ac. Nicotínico)	11,302mg/100g
Tiamina	2,5048mg/100g
Piridoxina	0,376mg/100g
Ácido Fólico	0,048mg/100g
Riboflavina	0,032mg/100g
Cianocobalamina	0,262mg/100g
Vitamina A (Retinol Acetato)	3,6080mg/100g
Vitamina C (Ac. Ascórbico)	0,678mg/100g
Vitamina E (Alfa tocoferol)	1,4020mg/100g

AMINOÁCIDOS

Treonina (Tre)	0,211mg/100g
Ácido Aspártico (Asp)	0,395mg/100g
Serina (Ser)	0,220mg/100g
Ácido Glutámico (Glu)	0,625mg/100g
Glicina (Gly)	0,139mg/100g
Alanina (Ala)	0,132mg/100g
Cisteína (Cys)	0,016mg/100g
Valina (Val)	0,174mg/100g
Metionina (Met)	0,009mg/100g
Isoleucina (Ile)	0,073mg/100g
Leucina (Leu)	0,097mg/100g
Tirosina (Tyr)	0,083mg/100g
Fenilalanina (Phe)	0,078mg/100g
Lisina (Lys)	0,166mg/100g
Histidina (His)	0,047mg/100g
Arginina (Arg)	0,104mg/100g

Registro Sanitario: RSCO-062/VI/17

APLICACIONES RECOMENDADAS



GRANOS Y CULTIVOS FORRAJEROS: maíz, frijol, sorgo, trigo, avena, arroz, haba, garbanzo, soya, trigo, cebada maltera, cebada forrajera y chícharo.

ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Inoculación de la semilla.	Diluir 1 lt de Bionat en 10 lt de agua. La dilución de 11 lt le alcanzará para asperjar 120 kg de semilla.	Esta aplicación nos permitirá una mejor germinación y desarrollo radicular.
Primera aplicación al follaje a los 15 días de nacida o en control de maleza.	Dilución de 5 litros de Bionat en 200 litros de agua por hectárea aplicación vía foliar	Esta aplicación le permitirá un buen desarrollo vegetativo de la planta.
Segunda aplicación al follaje a los 45 días de nacida.	Diluir 5 litros de Bionat por hectárea (compatible con cualquier insecticida)	Esta aplicación le permitirá un buen desarrollo vegetativo de la planta.
Tercera aplicación desde los 60 días hasta floración.	Dilución de 5 litros de Bionat por hectárea * Para el caso de CEBADA MALTERA aplicar hasta el espigamiento u hoja bandera	Esta aplicación nos permitirá cerrar con éxito el llenado del grano.

APLICACIONES RECOMENDADAS



HORTALIZAS CON CORTES SUCESIVOS: Jitomate (tomate rojo), tomate de cáscara, chiles (en sus diferentes tipos y variedades), pepino, calabacita, melón, sandía, chayote, etc.

ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Trasplante en plántula o esqueje.	Diluir un litro de Bionat en 10 litros de agua y hacer la inmersión de la plántula o esqueje por 10 minutos previo a trasplante.	Esta aplicación nos sirve como enraizador y anti estresante.
10 días después del trasplante, en suelo húmedo.	Aplicar 20 litros de Bionat por hectárea al suelo.	Arranque fuerte del cultivo, mejor enraice, mejoramiento del suelo.
20 días después del trasplante.	Aplicar 10 litros de Bionat por hectárea al suelo.	Fortalecimiento, estimulación y corrección de alguna deficiencia del cultivo en el momento de arraigar.
30 días después del trasplante.	Aplicar 10 litros de Bionat por hectárea al suelo.	Potenciar la asimilación de nutrientes y acondicionamiento del suelo.
Desde el día 40 hasta el cierre del cultivo, cada semana.	Aplicar 5 litros de Bionat por hectárea al suelo.	Mayor producción, alargar la vida productiva y mejora la calidad al fruto.

APLICACIONES RECOMENDADAS



HORTALIZAS: papa, rábanos, espinacas, cilantro, coliflor, repollo, brócoli, berro, cilantro, perejil, zanahoria, lechuga, cebolla, ajos.

ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Trasplante en plántula o bulbo.	Diluir un 1 litro de Bionat en 10 litros de agua hacer la inmersión de la plántula por 5 a 10 minutos previo a al trasplante.	Asegura mayor arraigo.
10 días después del trasplante en arraigo de plántula o bulbo.	Aplicar 20 litros de Bionat por hectárea en el sistema de riego o en drench.	Mejoramiento del suelo, estimulación del enraice y desarrollo de la planta.
20 días después del trasplante.	Aplicar 10 litros de Bionat por hectárea en el sistema de riego o en drench.	Potencializar la nutrición y corrección de deficiencias de nutrición.
30 días después del trasplante.	Aplicar 10 litros de Bionat por hectárea en el sistema de riego o en drench.	Potencializar la nutrición y corrección de deficiencias de nutrición.
A partir del día 40 y hasta el cierre del cultivo, cada semana.	Aplicar 5 litros de Bionat por hectárea en el sistema de riego o en drench.	Mayor producción, y mejora de la calidad al fruto.

APLICACIONES RECOMENDADAS



BERRIES: Zarzamora, arándano, fresa, frambuesa.

ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Trasplante o poda.	Diluir 1 litro de Bionat en 10 litros de agua, hacer la inmersión de la plántula o esqueje durante 10 minutos previo al trasplante o poda.	Mejor enraice, desestrés.
Arraigue del cultivo.	Diluir 20 litros de Bionat y aplicar al sistema de riego a los 10 días de trasplante o poda.	Mejoramiento de suelo.
Desarrollo vegetativo.	Diluir 10 litros de Bionat vía sistema de riego a los 20 días de trasplante o poda.	Mejor desarrollo.
Preparación a floración.	Diluir 10 litros de Bionat vía sistema de riego a los 30 días de trasplante o poda.	Mejor floración y amarre.
Producción.	Diluir de 5 litros de Bionat en sistema de riego cada semana durante el ciclo productivo de la planta.	Mayor producción, mejor calidad, mayor vida del ciclo productivo del cultivo.

APLICACIONES RECOMENDADAS



FRUTALES: Limón mexicano, limón persa, lima, naranja, toronja, café, mango, granada, uva, durazno, manzano, papaya, plátano, aguacate, guayaba.

ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Preparación para inducción a floración.	Diluir de 20 a 40 litros de Bionat en 2,000 litros de agua y aplicar vía foliar (compatible con agroquímicos, menos sulfocálcicos).	Mayor cantidad de flor y garantizar mejor amarre.
Amarre de fruta.	Diluir 20 litros de Bionat en 2,000 lts de agua y aplicar vía foliar (compatible con agroquímicos, menos sulfocálcicos)	Lograr más amarre y menos aborto.
Calidad de la fruta.	Diluir 20 litros de Bionat en 2,000 lts de agua y aplicar vía foliar (compatible con agroquímicos, menos sulfocálcicos).	Incrementar la producción y uniformizar la calidad.
Post Cosecha.	Diluir 40 litros de Bionat y aplicar al suelo vía sistema de riego o en drench.	Mejorar el suelo y recuperar los nutrientes expuestos.
Desde post cosecha hasta previo a la inducción a floración.	Diluir de 10 a 20 litros de Bionat por cada 2,000 lts de agua y aplicar mensualmente vía foliar.	Mantener la planta en buenas condiciones.

PRESENTACIONES



1 LITRO

5 LITROS



10 LITROS



20 LITROS



CONTACTANOS



(443) 314 6370



WWW.BIONAT.MX



CONTACTO@BIONAT.MX



FACEBOOK.COM/BIONATMX



INSTAGRAM.COM/BIONATMX



TWITTER.COM/BIONATMX