



FICHA TÉCNICA

Grupo Bionat Tres Palmas S.P.R. de R.L. de C.V.

Datos generales del fabricante	<p>Grupo Bionat Tres Palmas, S.P.R. de R.L. de C.V. Periférico Revolución 584 Col. Elías Pérez Ávalos C.P. 58218 Morelia, Michoacán (443) 314-6370 www.bionat.mx contacto@bionat.mx</p>
Descripción	<p>Con el Bionat, fertilizante orgánico, nutriente vegetal premium, el agricultor ingresa a la agricultura del futuro.</p> <p>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.</p> <p>Disminuye los costos, eleva la producción y la calidad de las cosechas.</p> <p>El agricultor puede disminuir hasta un 50% en la aplicación de fertilizante químico, de acuerdo con la calidad del suelo.</p>



ANÁLISIS GARANTIZADO

MACRONUTRIENTES PRIMARIOS		VITAMINAS	
Nitrógeno Total (N)	0,37%	Niacina (Ac. Nicotínico)	11,302mg/100g
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,22%	Tiamina	2,5048mg/100g
Potasio (K ₂ O)	1,206%	Piridoxina	0,376mg/100g
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS		Ácido Fólico	0,048mg/100g
Magnesio (MgO)	0,502 ppm	Riboflavina	0,032mg/100g
Azufre (S)	0,0008%	Cianocobalamina	0,262mg/100g
Calcio (CaO)	0,754%	Vitamina A (Retinol Acetato)	3,6080mg/100g
MICRONUTRIENTES		Vitamina C (Ac. Ascórbico)	0,678mg/100g
Boro (B)	51,082 ppm	Vitamina E (Alfa tocoferol)	1,4020mg/100g
Sodio (Na)	0,251%	AMINOÁCIDOS	
Aluminio (Al)	0,004 ppb	Treonina (Tre)	0,211mg/100g
Silicio (Si)	0,011 ppm	Ácido Aspártico (Asp)	0,395mg/100g
Manganeso (Mn)	2,012%	Serina (Ser)	0,220mg/100g
Hierro (Fe)	42,105 ppm	Ácido Glutámico (Glu)	0,625mg/100g
Cobre (Cu)	23,901 ppm	Glicina (Gly)	0,139mg/100g
Zinc (Zn)	9,871 ppm	Alanina (Ala)	0,132mg/100g
Molibdeno (Mo)	20,701 ppm	Cisteína (Cys)	0,016mg/100g
MATERIA ORGÁNICA		Valina (Val)	0,174mg/100g
Materia Orgánica	4,608%	Metionina (Met)	0,009mg/100g
ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS		Isoleucina (Ile)	0,073mg/100g
Ácidos Húmicos	17,510%	Leucina (Leu)	0,097mg/100g
Ácidos Fúlvicos	13,708%	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



GRANOS Y CULTIVOS FORRAJEROS		
MAIZ, FRIJOL, SORGO TRIGO, AVENA, ARROZ, GARBANZO, HABA, SOYA, TRIGO, CEBADA MALTERA, CEBADA FORRAJERA Y CHICHARO		
ETAPA	APLICACIÓN RECOMENDADA	BENEFICIO
Inoculación de la semilla	Diluir 1 litro de Bionat en 10 litros de agua. La dilución de 11 litros 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 <i>* Para el caso de CEBADA MALTERA aplicar hasta el espigamiento u hoja bandera</i>	Esta aplicación nos permitirá cerrar con éxito el llenado del grano

BERRIES		
ZARZAMORA, ARANDANO, 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

HORTALIZAS CON CORTES SUCESIVOS		
JITOMATE (TOMATE ROJO), TOMATE DE CASCARA, CHILES (en sus diferentes tipos y variedades), PEPINO, CALBACITA, MELON, SANDIA, 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

HORTALIZAS		
PAPA, RABANOS, ESPINACAS, CILANTRO, COLIFLOR, REPOLLO, BROCOLI, 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

FRUTALES		
LIMON MEXICANO, LIMON PERSA, LIMA, NARANJA, TORONJA, CAFÉ, MANGO, GRANADO, UVA, DURAZNO, MANZANO, PAPAYA, PLATANO, 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