

FERTIGRAM® BIO

FERTILIZANTE PREMIUM ORGÁNICO



FERTIGRAM® BIO es un extracto concentrado de *Durvillaea antarctica* que tiene altos niveles de alginatos y biopolímeros estables, carbohidratos, vitaminas y factores de crecimiento para aumentar la productividad en los cultivos.

FERTIGRAM® BIO por su origen, extracción y estabilización (100% *Durvillaea antarctica*) es un producto orgánico y está autorizado para ser usado en agricultura orgánica y convencional.

El uso de FERTIGRAM® BIO:

- Favorece el enraizamiento de frutales, hortalizas y cereales.
- Estimula la germinación de semillas y el crecimiento radicular vía inmersión de raíces de plantas o plántulas previo a su establecimiento.
- Mejora la cuaja y retención de frutos, asegurando mejores productividades. En algunas hortalizas ha demostrado adelantar la cuaja de frutos contra plantas no tratadas.
- Promueve la división y expansión celular en las plantas y frutos; mejora la concentración de minerales en las plantas tratadas.
- Por sus contenidos de alginatos y biopolímeros estables, es capaz de bajar el estrés radiativo de las plantas tratadas.
- Aumenta la resistencia a la deshidratación y golpes de sol en plantas y frutos.

RECOMENDACIONES GENERALES DE USO

Aplicación Foliar:

Cítricos, frutales y vides : 300 cc/100 litros de agua (3-7 litros/ha).
Hortalizas y Cultivos : 300 cc/100 litros de agua (1,5-3 litros/ha).

Aplicación Radicular (Fertirrigación):

Cítricos, frutales y vides : 10 litros/ha.
Hortalizas y Cultivos : 5 litros/ha.



CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) N° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAF para uso en cultivos orgánicos como fertilizante.

COMPATIBILIDAD

No hacer mezclas con productos de extremada reacción ácida o alcalina. Es compatible con productos fitosanitarios, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad a nivel de campo.



FERTIGRAM® BIO

FERTILIZANTE PREMIUM ORGÁNICO



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Concentrac.	Momento de aplicación y observaciones
Uva de mesa, Uva vinífera y pisquera. Uva de mesa.	3 L/ha	300 cc/100 L	Inicio de Brotación: Ayuda en resistencia a frío, mejora y uniforma brotación. Brote a Cuaja en adelante: Aumenta división celular, elongación en bayas. 2 a 5 aplicaciones desde inicio brote cada 7 a 14 días, hasta pinta. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en postcosecha. Uva de mesa: 6 a 7 L/ha. 1 a 3 aplicaciones dependiendo de la variedad. Normalmente junto a ácido giberélico de crecimiento.
Manzanos, Peral, Membrillo.	2-3 L/ha	250-300 cc/100 L	3 a 5 aplicaciones desde Botón rosado, caída de pétalos, fruto recién cuajado. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en postcosecha.
Limonos, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivos, Paltos.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	3 a 5 aplicaciones desde prefloración cada 15 - 20 días; la última durante el desarrollo del fruto. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en postcosecha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés. Aplicar en floración, nutrición floral, junto con reguladores de crecimiento, repetir 15 días después.
Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Damasco, Nectarín, Avellano Almendro, Kiwis, Granado. Cerezo, Ciruelo Japonés, Nogal.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	3 a 5 aplicaciones desde prefloración, inicio de floración, caída de pétalos y después de cuaja de frutos. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en postcosecha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés. En Cerezo y Ciruelo japonés: aplicar en fruto color pajizo y 7 días después. En Nogal: aplicar desde elongación de amentos y repetir dos veces cada 14 días. Aplicar 2 o 3 veces más cada 14 días después de las aplicaciones de cuaja.
Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Frutillas, Zarparrillas.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Desde inicio de la brotación, 3 a 4 aplicaciones cada 10 a 15 días. Realizar una aplicación en postcosecha para estimular crecimiento radicular.
Lechuga, Apio, Endivia, Acelga, Achicoria, Espinaca, Brassicas, Alcachofa.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	2 a 4 aplicaciones desde 4 - 5 hojas cada 15 a 20 días.
Trigo, Avena, Cebada, arroz.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	1ª aplicación desde 2-4 hojas. - 2ª aplicación en macolla - 3ª aplicación en extensión del tallo - 4ª aplicación en emergencia de espiga. Se puede mezclar con fitosanitarios de uso común.
Brócoli, Coliflor, Repollo, Espárragos.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Aplicar en el período de mayor crecimiento vegetativo cada 10-15 días.
Pepinos, Melones, Sandías, Zapallos, Zapallo italiano.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	3 aplicaciones, desde 15 días de post emergencia o trasplante, cada 15 días.
Tomate.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Indeterminado: 3 aplicaciones al inicio de la floración de racimos 2,3 y 4. Cultivo botado: 3 aplicaciones al inicio de la segunda flor. Aplicaciones a través del riego: 3 L/ha.
Pimentón, Aji.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Realizar 3 aplicaciones partiendo 20 días después del trasplante. Repetir cada 15 días.
Papas.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Tratamiento de la semilla (tubérculos) al momento de plantar. Al follaje 3 aplicaciones desde formación de tubérculos, 15 - 20 días después y fin de floración.
Cebollas, Ajos, Flores bulbosas.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	4 aplicaciones desde los 10 cm. de altura y después cada 21 días.
Maíz.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	1. Aplicaciones a 20 días después de plantación. 2. Aplicaciones cada 10-15 días de intervalos.
Arroz.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Aplicar al inicio de macolla y a los 15 días después de la 1ª aplicación.
Remolacha.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	2 aplicaciones. Al estado de 4 - 5 hojas y 20 días después.
Raps.	2-3 L/ha	300 cc/100 L	Realice 2 a 3 aplicaciones. Se puede mezclar con fitosanitarios de uso común.
Vides y Frutales durante plantación y el 1º año de desarrollo.		2,5 L 7 a 10 cc/pl 300 cc/100 L	Plantas raíz desnuda: remojar raíces antes de plantar. Plantas en bolsa: Regar la bolsa o aplicar dirigido a la planta recién plantada. Usar entre 300 a 500 cc de solución. Aplicar desde brotes de 10 cms., repetir cada 15 a 21 días.
Plantas de vivero de primer año Frutales, Forestales y Ornamentales.		1 a 2 L 300 cc/100 L	Regar el suelo con 1 L de la solución por m² al inicio del desarrollo radicular. Aplicar desde brotes de 10 cms., repetir cada 15 a 21 días.

Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.

PRECAUCIONES

FERTIGRAM® BIO es un producto ecológico y biodegradable, no tiene restricciones de carencia.

TOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad, al ser aplicado siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

ALMACENAMIENTO

FERTIGRAM® BIO debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.



www.biogram.cl

Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.

Los Canteros 8534, La Reina, Santiago · 02-24345144 · contacto@biogram.cl

BIOGRAM®