

DM 31

BIOGRAM[®]

FERTILIZANTE E INDUCTOR DE DEFENSA A BASE DE ZINC, COBRE Y ÁCIDO CÍTRICO

DM31-Biogram[®] es un fertilizante orgánico orientado a la corrección de carencias de zinc (Zn) y cobre (Cu) y con efectos, inductores de defensas de las plantas.

DM31-Biogram[®] es un compuesto a base de zinc y cobre quelatados con ácido cítrico, en su forma de hidrácido. El contenido es de 47 gramos/litro de Zn (4,7%), 26 gramos/litro de Cu (2,6%) y 214 gramos/litro (21,4%) de hidrácido del ácido cítrico.

El hidrácido del ácido cítrico proviene de un proceso de fermentación de microorganismos benéficos, el cual simula lo que ocurre naturalmente en el suelo, por parte de algunos hongos, quienes lo producen de forma natural en su medio como defensa frente a otros microorganismos.

La quelatización con ácido cítrico de **DM31-Biogram[®]** asegura una alta fitocompatibilidad y ausencia de fitotoxicidad, además de rápida asimilación y translocación del complejo, por su bajo peso molecular y pH similar al pH fisiológico celular. Esto hace que se logren efectos de corrección de carencias con cantidades mínimas de Zn y Cu.



RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación Foliar:

- Cítricos, frutales y vid : 300 cc/100 litros de agua (3-6 litros/ha).
- Hortalizas y Cultivos : 300 cc/100 litros de agua (1,5-3 litros/ha).

Aplicación Aérea:

- Cítricos, frutales y vid : 2 litros/ha
- Hortalizas y Cultivos : 2 litros/ha.

Aplicación Radicular (Fertirrigación):

- Cítricos, frutales y vid : 5 litros/ha.
- Hortalizas y Cultivos : 3-5 litros/ha.

Cultivo	Dosis cc/100 L	Momento de aplicación
Vid.	300-500	Aplicar con brote de 30-60 cm, repetir en pre flor y cada 14 días hasta cosecha. Aplicar dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hoja.
Durazno, Nectarino, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Olivo, Avellano.	300-500	Botón rosado y plena flor. Inicios y plena floración. Inicio brotación y caída de hojas. Durante toda la floración. Aplicar dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hoja.
Manzanos, Membrillo.	300-500	Puntas verdes hasta pre cosecha. Repitiendo cada 7-14 días hasta la cosecha. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Almendro, Nogal.	300-500	Yemas hinchadas, inicio de crecimientos de amentos y pistilos (Nogal) y fruto cuajado. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Perales.	300-500	Aplicar a inicios de brotación, repetir aplicación en yema hinchada e inicios y plena floración. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Cítricos (limones, naranjos, clementina, tangelo, pomelo y mandarina).	300-500	Aplicar al inicio del crecimiento de brote en primavera y repetir 10-14 días después. Repetir durante crecimiento de botes de verano-otoño.
Kiwi.	300-500	Aplicar con brotes de 15-30 cm, repetir 2 aplicaciones cada 10-14 días. Aplicar dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hoja.
Palto.	300-500	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días.
Granado.	300-500	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, plena flor y precosecha.
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Mora, Berries en general.	300-500	Aplicar a inicios de brotación y pre floración, repitiendo cada 10-14 días hasta cosecha. Hacer una aplicación en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Tomates.	2-4 L/ha	Aplicar desde los 20 días después del trasplante, repitiendo cada 7-14 días hasta cosecha.
Pimientos.	2-4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días hasta la cosecha.
Brócolis, Coliflor.	2-4 L/ha	Realizar 4 – 6 aplicaciones empezando antes de la formación de la cabeza.
Apio, Lechuga, Repollo, Endivia, Alcachofa.	2-4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días hasta la cosecha.
Melones, Sandías, Zapallos.	2-4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días hasta la cosecha.
Papas	2-4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días hasta la cosecha.
Trigo, Avena, Arroz (cereales).	2-4 L/ha	Aplicar desde 5ta hoja hasta floración.
Cebolla, Ajo, Flores bulbosas.	2-4 L/ha	Aplicar desde 5ta hoja hasta floración.
Espárrago.	2-4 L/ha	Aplicar 15 días después del meristema apical, repetir a los 14 y 28 días.
Remolacha, Achicoria.	2-4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días hasta la cosecha.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Sin embargo, en caso de mezclas específicas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

FITOTOXICIDAD

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

ALMACENAMIENTO

DM31-Biogram® 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

2017/10

BIOGRAM®