



Bioestimulante Promotor del Crecimiento y Engorde de frutos

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Formuladora y Distribuidora

MONTANA S.A.

Av. Javier Prado Este 6210 Int.401 La Molina, Lima

II. PROPIEDADES

FRUTIFORT es un bioestimulante promotor del crecimiento y engorde de frutos, bulbos y tubérculos ante diferentes condiciones climáticas y/o fisiológicas.

FRUTIFORT contiene una alta concentración de L-Arginina, L-Triptófano, Ácido Glutámico y L-Leucina que juntos intervienen en el incremento del tamaño y peso de los frutos, bulbos y tubérculos. Además, fortalece la respuesta de la planta frente al estrés biótico y abiótico. La presencia de leucina favorece el cuajado y amarre de frutos, mejorando la eficiencia en la formación y retención de estructuras productivas. La sinergia entre estos componentes promueve un incremento significativo en tamaño y peso de los frutos. El molibdeno optimiza la asimilación del nitrógeno, mejorando la síntesis de proteínas y el metabolismo general de la planta, mientras que el nitrógeno disponible sostiene un crecimiento activo y equilibrado en etapas clave de los cultivos.

III. COMPOSICIÓN (p/v):

L-Arginina.....	30%
L-Triptófano.....	10%
Ácido Glutámico.....	10%
L-Leucina.....	5%
Molibdeno (Mo).....	0.39%
Aditivos.....	C.S.p.

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Densidad: 1.15 – 1.18 g/cm³
Color: Marrón
Olor: Algas
pH al 1%: 8 – 10.5

V. ROL DE LOS COMPONENTES

FRUTIFORT logra activar varios procesos fisiológicos en los cultivos tales como:

- Aminoácidos esenciales como la L-Arginina el cual interviene en la traslocación de fotosintatos vía xilema a las zonas reservantes del cultivo (frutos, bulbos, tubérculos y tallos), en la formación de la clorofila, desarrollo de nuevas raíces, como antiestresante e interviene en la formación de algunas hormonas como las Citoquininas y Auxinas. El L-Triptófano es el responsable directo en la formación de auxinas naturales y de otros aminoácidos esenciales como el Ácido Glutámico, responsable de la formación de otros aminoácidos, optimiza el crecimiento vegetal, interviene en la hidratación del polen y en la exudación estigmática. Finalmente, la L-Leucina es responsable de fortalecer el pedúnculo y posterior amarre del fruto.

- El Molibdeno interviene en el metabolismo del Nitrógeno mediante la formación de enzimas que permitan convertir el Nitrato en Nitrito. La acción sinérgica y en conjunto de estos factores, permiten lograr un crecimiento óptimo una eficiente traslocación para lograr un buen tamaño y peso de los frutos, bulbos o tubérculos, garantizando de esta forma un buen rendimiento y calidad del cultivo.

VI. VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Incrementa el tamaño y aumenta el peso de los frutos.
- Uniformiza el calibre de los frutos, bulbos y tubérculos.
- Influye favorablemente en el crecimiento vegetativo y radicular.
- Favorece el proceso postcosecha mediante la traslocación de los fotosintatos a la madera.
- Induce mecanismos de resistencia ante el ataque de plagas y condiciones de estrés.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Banano	0.5	1 - 3	Aplicar en la etapa de prefloración y desarrollo del racimo.
Palto	2 - 3	2 - 3	Aplicar después de la caída fisiológica, 2 o 3 aplicaciones con intervalos de 15 días.
Mango			Aplicar el inicio del crecimiento del fruto, 2 o 3 aplicaciones con intervalos de 15 días.
Mandarina, Naranja, Limón			Aplicar durante el crecimiento de los frutos o después del raleo. 2 a 3 aplicaciones.
Uva			Aplicar desde baya de 10 a 12mm, envero y cambio de color.
Papayo, Café, Cacao	0.3-0.5	1 - 3	Aplicar durante el inicio de crecimiento y desarrollo de frutos. 2 a 3 aplicaciones.
Arándano			Aplicar desde el cuajado o crecimiento inicial de los frutos. Realizar aplicaciones consecutivas hasta la cosecha cada 15 días.
Fresa, Aguaymanto			Aplicar desde el cuajado o crecimiento inicial de los frutos. Realizar 2 a 3 aplicaciones cada 15 días.
Sandía, zapallo, Melón			Aplicar en la etapa de desarrollo inicial de los frutos.
Tomate			Aplicar durante el desarrollo y crecimiento de vainas. Iniciar desde el cuajado con 2 a 3 aplicaciones cada 15 días.
Vainita, Frejol, Alverja			Aplicar desde el inicio del desarrollo de bulbos hasta el crecimiento máximo radial.
Cebolla	1 - 2	1 - 2	Aplicar 30 días después del primer aporque al inicio de la tuberización, realizar 2 a 3 aplicaciones cada 15 días.
Papa			Aplicar en el punto de algodón y espigado.
Arroz			Aplicar durante la prefloración (V9-VT) Formación de mazorcas.
Maíz			Aplicar al inicio de la formación de la pella o cabeza. Realizar 2 aplicaciones consecutivas cada 7 días.
Brócoli			Aplicar durante la formación de los botones florales.
Rosas			

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Agite bien el envase antes de usar. Colocar agua en el tanque hasta la mitad.
- Agregue la cantidad necesaria de FRUTIFORT, previamente diluida en forma homogénea y luego completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. Prepare la solución de FRUTIFORT el mismo día de la aplicación. No almacene FRUTIFORT diluido en agua.
- No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

IX. COMPATIBILIDAD

FRUTIFORT es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios excepto con productos fuertemente ácidos, aceites y azufres, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

X. NOTA DEL COMPRADOR

Mantener el producto en sus envases originales, etiquetados y herméticamente cerrados, en lugares frescos y ventilados. No exponga el producto al sol ni temperaturas altas. No verter los restos del producto a cauces de agua; se recomienda enjuagar los envases y agregarla a la preparación por aplicar.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú
Telf: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com
www.corpmontana.com