



Fito-Activador de Resistencia

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora y Formuladora: **MONTANA S.A.**
Av. Javier Prado Este N° 6210 Oficina. 401 La Molina, Lima.

II. PROPIEDADES

BIKO es un fertilizante foliar estable que contiene una alta concentración de potasio soluble, enriquecido con Azufre y Magnesio, muy fácilmente absorbible y de buena adhesión a la mayoría de los tipos de tejidos vegetales. Esto permite facilitar el transporte y acumulación de azúcares a los órganos de reserva y por ende fomentar el crecimiento y desarrollo de los frutos.

BIKO actúa también como un inductor de resistencia de las plantas, debido a que impide la acumulación de aminoácidos y azúcares solubles que sirven de alimento a los patógenos. Además, tiene un efecto en la cicatrización de heridas y favorece el aumento de la turgencia celular, pudiendo ayudar a controlar el estrés vegetal.

BIKO debe ser aplicado en forma complementaria a la fertilización mineral o cuando la absorción de potasio, azufre o magnesio resulte ineficiente, debido a factores edáficos y climáticos limitantes.

III. COMPOSICIÓN (p/p)

Potasio (K₂O) 27.86 %
Azufre (S) 9.5 %
Magnesio (MgO) 8.65 %
Carbono (C) 7.13 %

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Polvo Blanquecino

Solubilidad: 100% soluble

Densidad aparente: 0.98 g/cm³

pH: 7.0 – 9.0

V. ROL DE LOS COMPONENTES

El potasio influye directamente en el movimiento de azúcares desde las hojas y pedúnculos hacia los frutos, influyendo significativamente en el incremento del tamaño y peso de los frutos, bulbos, granos y tubérculos, así como para la translocación de los carbohidratos a los tallos y ramas en tratamientos post-cosecha.

Además, el potasio participa directamente en el control del estrés térmico y salino, así como en el rol de resistencia ante el ataque de patógenos.

VI. MODO DE ACCIÓN

La formulación de **BIKO**, hace que el producto mejore significativamente la absorción de potasio y magnesio por el follaje, aumentando la velocidad de translocación de los carbohidratos hacia los centros de consumo y almacenamiento de las plantas, permitiendo a la vez mejorar el calibre y la calidad de los frutos, sin tener efectos de quemado y fitotoxicidad sobre las hojas.

VII. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Ejerce efecto en el control del estrés e influye en el rol de resistencia ante el ataque de patógenos.

Aumenta la producción y el calibre de frutos, granos, bulbos, tubérculos y raíces.

Aumenta e uniformiza el color y la maduración de los frutos.

VIII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
	(kg/200L)	(kg/Ha)	
Vid		3 - 5	Aplicar desde baya 5mm hasta envero (brote maduro y hoja expandida).
Mandarino, Lima y Limón	0.6 - 0.8	5 - 10	Aplicar desde prefloración hasta el inicio de cambio de color de la fruta.
Palto y Mango		4 - 8	Aplicar desde la prefloración hasta el cuajado de los frutos.
Alcachofa	0.6 - 1	2 - 4	Aplicar durante el crecimiento vegetativo hasta la cosecha.
Pimientos, Ajíes	0.8 - 1	2 - 3	Aplicar desde el inicio de floración hasta la cosecha.
Arándano	0.5 - 1	-	Aplicar desde la floración hasta la cosecha.

IX. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Una vez premezclado el producto y vaciado en el tanque de aplicación, completar con el resto de productos, luego se debe agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.

Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir con las recomendaciones.



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.

No aplicar el producto en condiciones de estrés (sequía, anoxia, alta temperatura, etc).

X. COMPATIBILIDAD

BIKO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando desconozca la reacción del producto o consultar con nuestro Departamento Técnico.

XI. 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.

