

REDFRUIT[®]

PROMOTOR DE COLORACION Y MADURACION

INFORMACIÓN GENERAL

REDFRUIT[®] es un producto líquido a base de Potasio (K), Boro (B) y cofactores hormonales, cuya sinergia induce un óptimo desarrollo del color en frutos. Específicamente, cuando es aplicado en el viraje de color en frutos, se estimula desde los tejidos la síntesis natural del etileno ($\text{CH}_2=\text{CH}_2$), fitohormona que controla el proceso de maduración en los frutos. El etileno estimula la actividad metabólica de moléculas que dan origen a las antocianinas, que corresponden a un grupo de flavonoides que son los pigmentos responsables de otorgar coloración roja a la piel (en algunos casos a la pulpa) de frutos en algunas especies vegetales y sus variedades.

La formulación de **REDFRUIT[®]** optimiza diversos parámetros productivos, como el calibre y desarrollo de color y grados Brix, homogenizando la maduración de los frutos dentro de un mismo huerto. Este efecto es el resultado de la acción conjunta de los elementos que aporta, donde el potasio juega un rol fundamental en la relación suelo-planta-atmosfera, manteniendo a las plantas con un elevado nivel de turgencia (flujo de agua) debido a su participación en la regulación del cierre y aperturas de estomas, proceso fundamental para la difusión de gases (CO_2 y O_2) y eficiencia fotosintética (producción de hidratos de carbono). Tanto el potasio como el boro poseen efecto sobre la translocación de azúcares y carbohidratos, metabolismo del nitrógeno (N), síntesis de proteínas y activación de enzimas, procesos claves en el desarrollo del color.

Los componentes de **REDFRUIT[®]** no causan alteración, ni fitotoxicidad en tejidos, es decir, su uso no genera daño a las plantas. Es un producto confiable y de uso fácil. Se recomienda usar suficiente cantidad de agua para cubrir totalmente el cultivo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,07	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	1.8	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido incoloro a ligeramente amarillo	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Potasio (K_2O)	%	p/p	4,2
Boro (B)	%	p/p	0,12
Donde, I.A.: ingrediente activo, Rel. Prod.: relación en el producto.			

APLICACIÓN DEL REDFRUITS[®]

En frutales, se recomienda la aplicación de **REDFRUIT**[®] iniciando el estado de pinta o cambio de color de las bayas (envero en vitivinicultura). En el caso de hortalizas, como tomate y pimiento, se sugiere aplicar en programas establecidos cuando los frutos hayan llegado a su tamaño comercial y se tenga en promedio de un 5 al 10% de la fruta con cambio de pigmentación.

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
Frutales y Vides	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarin, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	Foliar: 1) Turbo Nebulizador: 600 a 800 cc/100 L de agua 2) Electrostática: 8 a 10 L/ha	2 a 3 aplicaciones desde el estado de pinta.
	Uva de mesa, Uva de vino		
Frutos secos	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho		
Berries	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras		
Hortalizas	Tomate, Pimiento, Ají	Foliar: 6 a 7 cc/L de agua.	2 a 3 aplicaciones desde el estado de pinta.

REDFRUIT[®] es un producto que no posee periodo de carencia.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE REDFRUITS[®]

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento de **REDFRUIT**[®] son: polipropileno, polietileno de baja densidad y acero inoxidable. **REDFRUIT**[®] se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad durante el manejo del producto. Las principales precauciones en la manipulación de **REDFRUIT**[®] son: 1) No ingerir ni dejar al alcance de los niños, 2) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes, 3) En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua y acuda inmediatamente a un médico, 4) Consérvese en lugar fresco y seco, y 5) Agitar el envase antes de su uso.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.