

Ficha Técnica



BRX⁷⁰⁷⁶® Color

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría Fertilizante Inorgánico

Garantía de Composición	Potasio como (K ₂ O) _____	Contenido p/v _____
	Diluyentes y Acondicionadores _____	6.6% 93.4%

Característica Principal BRX⁷⁰⁷⁶®Color es un fertilizante inorgánico con base en potasio, diseñado para incrementar la coloración de frutos, el cual asegura una rápida actividad y el posicionamiento de los compuestos o elementos en sus sitios de acción en la planta, incrementando con ello carotenoides y antocianinas en los frutos, sin afectar las clorofilas de las hojas, para tener frutos de coloración uniforme y un órgano fotosintético activo todo el ciclo.

Fabricante/ Formulator/ Distribuidor IQ Chemicals & Labs S.A. de C.V.
IQ Chem & Labs S.A. de C.V.
Agroenzymas México S.A. de C.V.

Registro RSCO-334/IX/21

Ficha Técnica

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

BRX⁷⁰⁷⁶®Color es un fertilizante inorgánico que, al ser aplicado rápidamente es absorbido por los tejidos de la planta ejerciendo las siguientes funciones sobre los frutos y planta:

- **Incremento en compuestos relacionados al color.** El potasio contenido en **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** por su actividad rápidamente entra en el metabolismo de las plantas para incidir en la concentración de pigmentos de los frutos (antocianinas y carotenoides), lo que incrementa el color en estos, una vez llegado el momento de su maduración.
- **Acción sobre Antocianinas y carotenoides.** Los colores que hacen los pigmentos antocianinas y carotenoides van del azul, violeta al rojo hasta el amarillo y naranja, los cuales son estimulados por las aplicaciones de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** cuando este se aplica en la última etapa de crecimiento de la fruta. Son estimulados durante el periodo de acumulación de estos en etapas de llenado de fruto, de tal manera que cuando la degradación natural de la clorofila se hace presente, el incremento en pigmentos hace que la fruta gane la coloración adecuada.
- **Acción sobre clorofilas.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** no tiene daño alguno sobre las clorofilas, por lo que el resto de los órganos presentes no ven alterado su color, por el contrario, incrementa la cantidad de antioxidantes en estas haciendo hojas más tolerantes a condiciones adversas. Se recomiendan aplicaciones continuas para incrementar el color de los frutos.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

BRX⁷⁰⁷⁶®Color está diseñado para aplicarse vía aspersión foliar sobre los cultivos, teniendo principal enfoque a los frutos que inician el cambio de color, por lo que su aplicación debe realizarse una vez que se observen los primeros frutos coloreando.

Es totalmente soluble en agua y se recomienda hacer la dilución en la cantidad de agua necesaria para alcanzar una cobertura total del cultivo. Para su preparación se recomienda llenar el recipiente al 50% del nivel, adicionar la cantidad requerida de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** y completar con la cantidad de agua necesaria.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

BRX⁷⁰⁷⁶®Color es un fertilizante inorgánico totalmente inocuo, soluble y compatible con muchos productos, tolera de forma adecuada diferentes tipos de dureza, agua, etc. (mientras estos no sean extremos).

BRX⁷⁰⁷⁶®Color puede ser mezclado con biorreguladores como etileno, ethephon o ABA para mejorar la efectividad de estos últimos.

RECOMENDACIONES GENERALES:

Además del método de aplicación, la efectividad **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** puede incrementar considerando los siguientes puntos:

- **Estado nutricional de la planta.** En el cultivo de vid bajo condiciones de exceso de nitrógeno, pueden disminuir la efectividad de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color**.
- **Etapas fenológicas de aplicación.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** tiene que ser aplicado de forma previa a la cosecha, durante el inicio del cambio de color de los primeros frutos.
- **Aplicaciones con calcio.** Aplicaciones con nitrato de calcio estimulan el efecto de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color**, por lo que se recomienda hacer aplicaciones de forma conjunta o considerar que la planta no tiene deficiencias de calcio.
- **Mezcla con biorreguladores.** Puede ser mezclado con biorreguladores como etileno, ethephon o ABA para mejorar la efectividad de estos últimos.
- **Dosis manejada.** Se recomienda hacer aplicaciones de dosis bajas (1-5 ml por litro de agua), si la frecuencia en estas es alta (7-10 días sobre formación de frutos o previo a cosecha) y dosis altas (10-15 ml por litro de agua) si la frecuencia de aplicaciones es baja (15-20 días sobre formación de frutos o previo a cosecha).
- **Hora de aplicación.** Se recomienda hacer las aplicaciones de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** a temprana hora del día o muy tarde cuando el sol este bajando y las temperaturas no afecten la aplicación. Asimismo, no se recomienda la aplicación de **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** cuando se presuma precipitación en las próximas 3 hrs. posteriores a la aplicación.

Ficha Técnica

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

Por sus componentes y tecnología de formulación **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** estimula:

- **Color en los frutos.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** incrementa el color en los frutos, cuyos pigmentos (carotenoides y antocianinas) se hacen presentes en la madurez comercial (rojo, morado, naranja, amarillo, etc.).
- **Grados Brix.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** incrementa los grados Brix en los frutos en los que se aplica al momento del cambio de color.
- **Incrementa los antioxidantes en las hojas.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** no degrada la clorofila, por lo que no hay daño en el color de las hojas, por el contrario, incrementa el nivel de antioxidantes, por lo que la planta se vuelve más tolerante a condiciones adversas.
- **pH de la solución a asperjar.** **BRX⁷⁰⁷⁶®Color** presenta un pH cercano a neutro, por lo que se recomienda no utilizar o mezclar con materiales de fuerte reacción alcalina.

COMPATIBILIDAD:

BRX⁷⁰⁷⁶®Color es una formulación líquida, totalmente compatible con fertilizantes y plaguicidas de acción neutra o ligeramente ácida, sin embargo, se recomienda:

- No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, de ser necesario se deberá realizar una prueba a pequeña escala corroborando que la mezcla no se corte (formación de grumos, separación de compuestos, etc.).
- Es compatible con materiales fungicidas, insecticidas y otros fertilizantes con registro vigente. Si se tiene duda del origen del material a mezclar, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad y determinar que no exista toxicidad de la mezcla sobre los cultivos de interés.
- Puede ser mezclado con otros inductores de color como ethephon y ABA para incrementar la efectividad de estos últimos.
- Manejo de coadyuvantes. Se recomienda que vaya acompañado de un dispersante-penetrante.

FITOTOXICIDAD Y RESIDUOS:

BRX⁷⁰⁷⁶®Color no es tóxico en los cultivos y dosis recomendadas en esta ficha.

No contamine agua, alimentos o comida de animales en el almacenaje o movimiento del producto. Manténgalo en su envase original. • **Almacenaje:** Mantenga en un lugar fresco. • **Disposición del producto:** si el material no se utiliza en su totalidad, mantenga en su envase original hasta que este sea utilizado. • **No retire la etiqueta, ni reenvase el producto.** Eliminación de contenedores: No reutilice el envase. No rellene el envase. Lleve a centros de acopio. Realice el triple lavado de la siguiente manera: Vacíe los contenidos restantes en la aplicación un tanque de desecho durante 10 segundos hasta que el envase comience a gotear. Llene el recipiente 1/4 lleno con agua y agite. Agitar por 10 segundos. Vierta el enjuague en el contenedor de desecho, repita la operación de un lado hacia otro y repita por tercera vez de arriba hacia abajo.

Ficha Técnica

CULTIVO	VARIEDAD	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Uva de mesa	Sweet Celebration	1.0 - 4.0 ml/L	Realice la primera aplicación durante el llenado de fruta y la segunda iniciando el envero aplique cada 4-6 días. Puede realizarse aplicaciones de forma conjunta con el Ethephon y/o Acido Abscísico. Maneje dosis baja (1-2 ml/L) con aplicaciones frecuentes y dosis alta (4 ml/L) en una sola aplicación.
	Flame Seedless	1.0 - 4.0 ml/L	Realice la primera aplicación durante el llenado de fruta y la segunda iniciando el envero aplique cada 4-6 días. Puede realizarse aplicaciones de forma conjunta con el Ethephon y/o Acido Abscísico. Maneje dosis baja (1-2 ml/L) con aplicaciones frecuentes y dosis alta (4 ml/L) en una sola aplicación.
	Sweet Sapphire	5-10 ml/L	Realice dos aplicaciones previo a cosecha una vez iniciado el envero.
	Summer Royal	5-10 ml/L	Realice de dos a tres aplicaciones previo a cosecha una vez iniciado el envero de forma conjunta con el ethephon, manejando dosis de 5 ml/L o intercaladas con mismo a dosis de 5-10 ml/L.
Tomate		0.6 - 5.0 ml / L	Durante el llenado del fruto previo a iniciar cosechas. Puede realizar aplicaciones cada 10 días a dosis bajas (0.6 – 2 ml/L) durante el llenado de fruto y durante todos los cortes para estimular el llenado y maduración uniforme de la fruta. Manejo de dosis altas cuando se piense solo en un corte (5 ml / L)
Cerezo		3.0 - 10 ml/L	Realice la aplicación en cuanto el 10-20% de los frutos inicien su coloración natural y con ello uniformizar el color en los frutos.