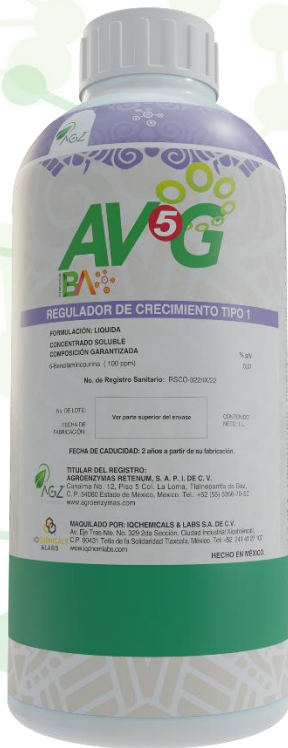




Ficha Técnica



AV5G® CON TECNOLOGÍA BA

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría Bioestimulante

Garantía de Composición

	Contenido % p/v
Extracto de cianobacterias (microalgas)	5.00%
6 (Bencilaminopurina) 100 ppm	0.01%
Nitrógeno	4.00%
Boro	2.07%
Molibdeno	0.02%
Acondicionadores	88.99%
+ Extracto Terrestre	
+ Extracto Microbiano	

Característica principal

AV5G® es un bioestimulante de nueva generación, formulado con la tecnología BA (extracto microbiano), con base en un extracto de origen terrestre y mejorado con un extracto de cianobacterias (microalgas) diseñado para asegurar la rápida integración de los compuestos de las formulaciones y por su alto contenido de péptidos ayuda a estimular el desarrollo vegetativo, permitiendo al cultivo expresar su máximo potencial genético.

Fabricante / Formulador / 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-322/IX/22

Ficha Técnica



MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

AV⁵G[®] con tecnología **BA** es un extracto de cianobacterias (microalgas) que estimula el crecimiento y desarrollo de las plantas permitiendo expresar su máximo potencial genético gracias a las siguientes características:

- **Tecnología BA.** Patentada que incorpora la alta bioactividad de metabolitos de microorganismos y su efecto dentro del ciclo energético vegetal. Esta tecnología fue diseñada desde origen para propiciar el entorno ideal que facilite la absorción foliar de los compuestos bioestimulante, biorreguladores y/o fertilizantes.
- **El origen, extracción y contenidos de las microalgas.** Las cianobacterias contenidas en **AV⁵G[®] BA** por su origen presentan un contenido adecuado y balanceado de fitohormonas (principalmente Citocininas, seguido de Auxinas y Giberelinas), alto aminoácidos (ácido glutámico, arginina, ácido aspártico, glicina, lisina, leucina, entre otros), vitaminas (E, B5, B9, y B1), azúcares (laminaria, fucoidan y celulosa), elicitors (betainas, esteroides, polisacáridos y manitol), así como nutrientes minerales.
- **Extracto terrestre.** Los extractos que complementan la formulación de **AV⁵G[®] BA**, presentan efectividad biológica sobre todos los órganos de las plantas, destacando: la formación de raíz, el incremento en crecimiento vegetativo de forma armónica, incrementando la efectividad de otros materiales al mezclarse, el amarre de flores y frutos, así como la calidad de los frutos.
- **Extracto Microbiano.** El extracto microbiano que contiene **AV⁵G[®] BA**, incrementa la tolerancia de las plantas ante las condiciones adversas, mejora la consistencia de los frutos y permite un crecimiento y desarrollo armónico en los cultivos.
- **Citocinina natural activa.** **AV⁵G[®] BA** contiene citocininas naturales bioactivas, lo que asegura alta efectividad biológica dentro de los cultivos.
- **Solubilidad.** Gracias a su proceso de extracción y purificación es el más soluble del mercado y conserva sus contenidos originales en una forma altamente asimilable.
- **Estabilidad.** La fuente de los componentes del **AV⁵G[®] BA** y sus proporciones, permiten que cada uno de ellos se mantengan en una óptima condición de estabilidad tanto en la solución formulada como en su vida de anaquel.
- **Elementos esenciales.** **AV⁵G[®] BA** contiene boro y molibdeno en la concentración adecuada para estimular diversos procesos. El boro es esencial para estimular la adecuada germinación del tubo polínico durante la polinización y para obtener una adecuada fecundación, mientras que el molibdeno es esencial para el buen aprovechamiento del nitrógeno por la flor, debido a que es componente de la nitrato reductasa, lo que lleva a un adecuado amarre de frutos. Así mismo ambos elementos son requeridos para diversas funciones metabólicas en la planta.

Canaima No. 12, piso 5, Col. La Loma Tlalnepantla de Baz
C.P. 54060 Edo. de México, México • **tel: 55 5366 7050**

   agroenzymas.com | tu historia de éxito

Ficha Técnica

MÉTODO DE APLICACIÓN:

AV⁵G[®] BA está diseñado para aplicarse vía aspersión foliar sobre los cultivos, es totalmente soluble en agua y se recomienda hacer la dilución en la cantidad de agua necesaria para alcanzar una cobertura total del cultivo, así como el uso de coadyuvantes.

Para su preparación se recomienda llenar el depósito al 50% de agua, agitar y adicionar AV⁵G[®] y completar con la cantidad de agua necesaria.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

No se requiere de equipo especial, sin embargo, se recomienda usar protección adecuada tal como guantes, overol impermeable y lentes de seguridad durante la manipulación y aplicación del producto. Así mismo se recomienda seguir las recomendaciones de productos agroquímicos con los que se mezcle.

RECOMENDACIONES GENERALES

La efectividad de **AV⁵G[®] BA** puede incrementar considerando los siguientes puntos:

- Etapa de aplicación. Las aplicaciones pueden realizarse en todo el ciclo del cultivo, aunque aplicaciones en estados tempranos de desarrollo del cultivo se ven más estimulados por **AV⁵G[®] BA** incluso a dosis bajas. Así mismo por sus componentes **AV⁵G[®] BA** al aplicarse en etapas críticas de crecimiento (pre-floral, durante la floración y post-floral), estimula una adecuada polinización, fecundación, amarre y calidad de flor y fruta.
- Frecuencia de aplicaciones. Se recomienda realizar aplicaciones puntuales de **AV⁵G[®] BA** de forma particular en los periodos críticos de crecimiento y desarrollo (trasplante, floración y post-floral), lo cual asegura un rápido despegue del cultivo y/o una adecuada formación de órganos. Así mismo aplicaciones frecuentes (con intervalos de 7-10 días) a dosis bajas estimulan un desarrollo armónico del cultivo e incremento en los compuestos de defensa de las plantas ante condiciones adversas.
- Dosis manejada. Se recomienda hacer aplicaciones de dosis bajas, si la frecuencia de uso es alta (intervalos de 7-10 días) y dosis altas si la frecuencia de aplicaciones es baja (intervalos de 15-30 días). Así mismo, se recomienda hacer aplicaciones a dosis bajas en estadios jóvenes de los cultivos y dosis altas en estadios avanzados.
- Mezcla con otros agroquímicos. **AV⁵G[®] BA** ha demostrado potencializar el efecto de otros agroquímicos (fertilizantes y biorreguladores) así como hacer más efectivo el uso de otros (fungicidas, bactericidas e insecticidas).

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

AV⁵G[®] BA presenta las siguientes acciones dentro de los cultivos:

- Incrementa el desarrollo vegetativo de las plantas. Los compuestos y elementos que componen la formulación de **AV⁵G[®] BA** son de fácil asimilación vía foliar, y de alta bioactividad biológica vía acción hormonal, de aminoácidos, carbohidratos, elicitores, y otros compuestos, con lo que promueven sus funciones fisiológicas como fotosíntesis e intercambio gaseoso estimulando el crecimiento armónico y ganancia de biomasa de los cultivos.
- Incrementa la tolerancia al estrés abiótico. Dentro de los contenidos de los extractos algas, se tienen una serie de compuestos elicitores que activan genes que estimulan compuestos de defensa ante condiciones adversas (antioxidantes, osmolitos, metabolitos secundarios, entre otros), por lo que la aplicación recurrente de **AV⁵G[®] BA** a los cultivos, es un auxiliar en mantener la defensa de las plantas antes condiciones adversas abióticas.
- Mejora la capacidad de recuperación de las plantas después de un estrés. Los nutrientes esenciales contenidos en **AV⁵G[®] BA** se encuentran en la cantidad y balance adecuado para estimular el crecimiento y desarrollo de las plantas que pasaron por alguna condición adversa.
- Incrementa el número y calidad de flores y frutos y con ello rendimiento. El contenido y balance hormonal (principalmente citocininas) que contiene **AV⁵G[®] BA** así como sus distintos compuestos bioactivos de las algas, generan un desarrollo vegetativo armónico, incrementan el número de flores y frutos amarrados, así como el peso y la calidad de estos.
- Incrementa calidad de las cosechas y vida de anaquel de los frutos. Los componentes de **AV⁵G[®] BA** estimulan la acción, formación y expresión de los efectos de las hormonas de la planta con lo que se obtiene la formación de mejores órganos cosechables, así como mayor cantidad de materia fresca y seca.



Ficha Técnica

FITOTOXICIDAD:

AV⁵G[®] BA no es tóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.

COMPATIBILIDAD:

AV⁵G[®] BA es una formulación líquida, totalmente compatible con fertilizantes y plaguicidas de acción neutra a ligeramente ácida con registro vigente. Si se desconoce la procedencia del material, se recomienda hacer una pequeña prueba de estabilidad.

Ficha Técnica

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Chile, tomate, jitomate y berenjena	0.5 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo y repetir cada 15 días. Dosis baja en crecimiento vegetativo. Dosis alta en floración y fructificación. Durante condiciones de estrés: Dosis baja de forma frecuente (7-10 días).
Pepino, melón, sandía y calabaza	0.5 - 1.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo y repetir cada 15 días Durante condiciones de estrés: Dosis baja de forma frecuente (7-10 días).
Espárrago	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación después de cosecha, repitiendo cada 20 días.
Arándano, fresa, zarzamora y frambuesa	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo y repetir cada 20 días. Dosis baja en crecimiento vegetativo. Dosis alta en floración y fructificación. Condiciones de estrés: Dosis baja de forma frecuente (7-10 días).
Rosa	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo y repetir cada 15 días durante todo el ciclo hasta cosecha. Durante condiciones de estrés aplicar dosis baja de forma frecuente (7-10 días) durante el período crítico.
Papa	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo y repetir al momento de la tuberización. Maneje dosis baja al inicio del cultivo y dosis alta sobre desarrollo de tubérculos. Durante condiciones de estrés aplicar la mitad de la dosis de forma frecuente (10-15 días).
Piña	2.0 - 3.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de desarrollo vegetativo posterior al trasplante y repetir cada 20-30 días. Dosis baja en crecimiento vegetativo. Dosis alta en floración y fructificación. Durante condiciones de estrés aplicar la dosis baja de forma frecuente.
Flores	2.0 - 4.0	<ul style="list-style-type: none"> Inicie aplicaciones sobre crecimiento vegetativo posterior al trasplante, y repita cada 15 días en periodos críticos (botones y previo a corte). Maneje la dosis baja en etapas tempranas de desarrollo y dosis alta en formación de órganos de los órganos florales. Durante condiciones de estrés maneje la dosis baja en intervalos cortos (cada 10-15 días).
Brócoli, col, coliflor, lechuga y apio	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Realice las primeras aplicaciones iniciando la actividad vegetativa y repita cada 10 días. Ante condiciones ambientales adversas aplique la mitad de la dosis de forma constante (cada 7 días).
Ajo y cebolla	0.5 - 1.0	<ul style="list-style-type: none"> Iniciando la actividad vegetativa y repita cada 15 días durante todo el ciclo. Condiciones ambientales adversas: La mitad de la dosis a intervalos cortos (cada 7 días).
Vid (uva industrial)	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Aplique a inicio de brotación (brotes de 10-15 cm) y 10 días después. Aplique después terminado el amarre de frutos y repetir cuando haya aplicaciones hormonales para tamaño de fruto. Aplique a los 20-30 días posterior a la cosecha y repetir cada 20 días. Durante condiciones de estrés extremo aplique la dosis baja cada 12 días.
Uva de mesa	2.0	<ul style="list-style-type: none"> Al inicio del desarrollo vegetativo y repetir cada 15 días. Aplicar en mezcla con ácido giberélico durante el crecimiento de las bayas.
Banano	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Plantillo: al inicio del desarrollo vegetativo después del trasplante y repetir cada 15 días. Plantación establecida: Bajo condiciones sin estrés manifiesto, aplicar cada 20 días. Bajo condiciones adversas por temperatura (baja o alta) realizar aplicaciones cada 15 días, si las condiciones adversas son elevadas y constantes aplicar cada ciclo de aspersión la mitad de la dosis.
Aguacate, mango y cítricos	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Aplique al inicio de brotación y repita cada 30 días. Utilice dosis baja al inicio de la brotación y dosis alta al momento de la diferenciación floral y durante floración y desarrollo fruto. Bajo condiciones adversas aplique dosis baja a intervalos de 15 días.
Limón persa y limón mexicano	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Aplique al inicio de brotación y repita cada 20 días hasta floración y frutos pequeños de 20 mm. Bajo condiciones adversas aplique a intervalos de 15 días.
Algodón	0.5-1.0	<ul style="list-style-type: none"> En crecimiento vegetativo y repita al inicio del cuadro.



Ficha Técnica

Alfalfa	0.5-1.0	<ul style="list-style-type: none"> • En crecimiento vegetativo y 5 días posteriores a cada corte.
Frutales caducifolios (manzana, durazno y ciruela)	2.0 - 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aplique a inicio de brotación. Repita después a 10 días de caída de pétalos y posterior en frutos de 2 cm diámetro. Maneje dosis baja a inicio de crecimiento y dosis alta en postfloración.
Café	1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aplique sobre formación de flor y repita en pena floración. • Papaya 0.43
Leguminosas (ejote y chícharo)	1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de crecimiento vegetativo y repita en las primeras flores y vainas.
Maíz, cebada y trigo	1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Sobre crecimiento vegetativo. Repita en formación del órgano de interés.
Agave	1.0 - 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Sobre crecimiento de las pencas, repita cada 45 días durante la temporada. Dosis acorde edad de la planta.
Naranja y mandarina	2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Al inicio del desarrollo vegetativo y repetir cada 20-30 días.
Nogal, almendro y avellano	2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Al inicio del desarrollo vegetativo y repetir cada 20-30 días. Aplicar con 50% de floración femenina para mejorar calibre de fruto.