

Ficha Técnica



ACIGGIB®10% CON TECNOLOGÍA REACTMAX

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría Regulador de Crecimiento

Contenido % p/v

Garantía de Composición Ácido Giberélico _____ 10% ppm
c.s.p.c _____ 100% (1 L)

Característica principal

Es un regulador de crecimiento a base de ácido giberélico al 10%, totalmente soluble y amigable con el ambiente, fabricado con la tecnología ReactMAX, la cual incrementa la efectividad biológica del ácido giberélico, al hacer altamente disponible el ingrediente activo y de fácil asimilación por las plantas.

Fabricante / Formulador / Distribuidor IQ Chemicals & Labs S.A. de C.V.
IQ Chem & Labs S.A. de C.V.
Agroenzimas México S.A. de C.V.

Registro RSCO-096/VII/10

Ficha Técnica



MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

Aciggib®10% con tecnología **ReactMAX** cuando es aplicado, rápidamente es percibido por la planta, la cual es estimulada a llevar a cabo distintas funciones acordes al órgano al que se dirigió la aplicación:

- Órganos en alargamiento (frutos, hojas, tallos). El estímulo del compuesto es incrementar el alargamiento de las células lo que da más tamaño al órgano en cuestión.
- Flores. La calidad de las flores es incrementada cuando se aplica **Aciggib®10%** con tecnología **ReactMAX**, tanto en tamaño como en vida postcosecha.
- Retraso de la senescencia. Se puede inhibir el contenido de etileno y con ello reducir la senescencia e incrementar la vida postcosecha.
- Incremento en la germinación. Activa las enzimas que desencadenan la germinación de las semillas.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Aciggib®10% con tecnología **ReactMAX** está diseñado para aplicarse de forma directa al órgano que se desea modificar, de preferencia de forma foliar. Los mejores resultados de **Aciggib®10%** con tecnología **ReactMAX** se obtienen asegurando una buena disponibilidad de humedad y nutrientes. Se recomienda la aplicación de fertilizante algunos días antes de aplicar el producto.

Para su preparación adicione agua al 50% del contenedor, de forma posterior adicione la cantidad necesaria de **Aciggib®10%** con tecnología **ReactMAX** y por último a complete el contenedor agua al 100%.

Aplicar temprano en la mañana. No aplicar en días de mucho viento o lluvia. Totalmente soluble en agua. Se recomienda la aplicación junto con un coadyuvante no iónico para mejorar su aplicación.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Mantenga el pH del agua ácido para evitar la degradación de la molécula. Rangos de 3 a 5.5 son ideales para tener una buena penetración y actividad en el tejido. Maneje un penetrante dispersante en la aplicación.

RECOMENDACIONES GENERALES

Aciggib®10% con tecnología **ReactMAX** en plantas que tengan las siguientes condiciones:

- Los mejores resultados de **Aciggib®10%** con tecnología **ReactMAX** se obtienen asegurando una buena disponibilidad de humedad y nutrientes. Se recomienda la aplicación de fertilizante algunos días antes de aplicar el producto.
- En la aplicación maneje un dispersante-penetrante para asegurar la adecuada penetración del compuesto.
- Acidifique la solución para evitar la degradación de la molécula.
- Maneje la dosis recomendada



Ficha Técnica



EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

Aciggib®10% con tecnología **ReactMAX** por su contenido de ácido giberélico y la tecnología con la que es formulado presenta alta actividad en las plantas y los diferentes usos que se le pueden dar lo han convertido en una herramienta consistente y de fácil manejo, de tal forma que es utilizado para:

- **Estimular elongación celular.** Aplicaciones de ácido giberélico a los frutos, hojas, tallos y otros órganos de las plantas estimulan el alargamiento celular y con ello la elongación de los diferentes órganos a donde es aplicado (toda la planta).
- **Retraso de maduración.** Aplicaciones a órganos en donde la maduración se inició, tienen relación con la inhibición de compuestos que estimulan la formación de etileno, dando como resultado el bloqueo de la formación de esta última fitohormona y por tanto el retraso en la maduración de los órganos de la planta.
- **Inducción de la floración masculina.** En las plantas de día corto, aplicaciones de ácido giberélico estimulan la floración masculina.
- **Inducción de la germinación.** El ácido giberélico es el disparador de la germinación de las semillas, por lo que es utilizado para dicho fin.
- **Inhibición de la floración.** Dependiendo de la dosis manejada, algunos cultivos al recibir aplicaciones de ácido giberélico, pueden inhibir el número de flores.

FITOTOXICIDAD:

Aciggib®10% con tecnología **ReactMAX** no presenta fitotoxicidad alguna, aplicado en los momentos y dosis recomendados. Es un producto biodegradable, por lo que no deja residuos que dañen a la planta o al ambiente.

COMPATIBILIDAD:

- No se recomienda mezclar con productos de fuerte reacción alcalina ni oxidantes, 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.).
- No se recomienda su mezcla con cobres.
- Es compatible con materiales fungicidas, insecticidas y otros fertilizantes. 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.
- Manejo de coadyuvantes. Se recomienda que vaya acompañado de un dispersante-penetrante.
- Se recomienda realizar la aplicación de forma acompañada con fertilizantes foliares.

Ficha Técnica



CULTIVO	DOSIS Aciggib®10% (ml/100 L agua)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Uva de mesa: Thompson Seedless y Black seedless	10 15 40	Alargamiento del raquis al contar con racimos de 5 cm Raleo de flores al inicio de la floración. Crecimiento de fruta al contar con fruta de 4 - 5 mm, repetir 7 días después.
Red Globe	40 - 50	Crecimiento de fruta, dirigido al racimo, una vez que cuente con un diámetro de fruta de 14 - 16 mm.
Flame seedless	5 - 7 30	Raleo de flores con el 50-70 % de floración. Crecimiento de fruta al contar con fruta de 4 - 5 mm, repetir 7 días después.
Perlette	40	Crecimiento de fruta al contar con fruta de 4 - 5 mm, repetir 7 días después.
Red Seedless	25	Crecimiento de fruta al contar con fruta de 6 - 9 mm, directo al racimo
Ruby Seedless	1 - 2	Crecimiento de fruta en plena floración
Moscatel rosada	20	Para evitar corredura y emparejar tamaño de fruta después de la cuaja
Papa	10	Para estimular brotación 2 - 4 horas antes de la simbra, mediante inmersión de la papa durante 5 min.
Piña	5 - 10 150 - 200	Crecimiento vegetativo al inicio y durante el crecimiento. Retraso de la maduración y traslucidez al inicio de la maduración del fruto (cuatro semanas antes de la cosecha) y al obtener 5° Brix.
Melón, pepino y sandía	15 - 20 ppm 40 - 50 ppm	1a.- Al 50% de la floración. 2a.- 14 días antes de la cosecha.
Ornamentales	15 - 20 ppm	15 días después del trasplante
Tomate y chile	5 - 10 ppm 10 - 20 ppm	Apoyo a la floración, al inicio de esta. Al inicio de la floración
Uva con semilla	5 - 10 ppm	Después de la floración a la caída de los pétalos.
Uva sin semilla	10 - 20 ppm	1a.- Antes de la floración. 2a.- En plena floración. 3a.- A la caída de los pétalos.
Zarzamora	30 - 60 ppm 40 - 60 ppm	Brotación de cargadores Desarrollo vegetativo y repetir cuantas veces sea necesario hasta tener el desarrollo deseado
Frambuesa	10 - 30 ppm	Desarrollo vegetativo
Arándano	10 - 30 ppm	Desarrollo vegetativo
Uva con semilla	5 - 10 ppm	Después de la floración a la caída de los pétalos.
Uva sin semilla	10 - 20 ppm	1a.- Antes de la floración. 2a.- En plena floración. 3a.- A la caída de los pétalos.
Zarzamora	30 - 60 ppm 40 - 60 ppm	Brotación de cargadores Desarrollo vegetativo y repetir cuantas veces sea necesario hasta tener el desarrollo deseado