



# Ficha Técnica



## AGROMIL® PLUS CON TECNOLOGÍA REACTMAX

### INFORMACIÓN GENERAL

**Categoría** Regulador de Crecimiento

**Garantía de Composición**

CPPU	_____	Contenido % p/v	20,000 ppm
c.s.p.c	_____		100% (1 L)

**Característica principal**

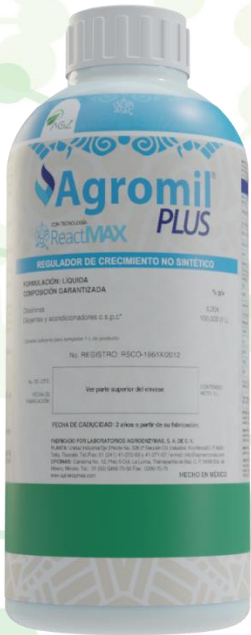
Es una herramienta con acción citocinínica, formulada con la tecnología ReactMAX enfocado a estimular la división celular de órganos jóvenes (botones, flores y frutos) lo que produce como resultado el incremento en el tamaño y uniformidad de los frutos. Así mismo por su alta bioactividad puede estimular la brotación lateral y el retraso de la senescencia en los cultivos.

**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-196/IX/2012



## Ficha Técnica



### MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

**Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** es el único producto para uso en la agricultura con un alto contenido de citocininas de alta bioactividad, con el cual se pueden regular de manera efectiva distintos procesos fisiológicos y morfológicos que son controlados por citocininas, logrando con ello mejorar producción, calidad y por tanto un mejor beneficio productivo comercial. Es un regulador de crecimiento elaborado con moléculas promotoras del desarrollo de alta reactividad cuyo fin es estimular eventos fisiológicos específicos tales como tamaño y uniformidad de fruto, favorecer el vigor de los brotes laterales y retrasar senescencia. La alta especificidad de los compuestos hormonales y el balance entre ellas hacen necesario aplicarlos en momentos de alta sensibilidad ya que es así como se maximiza la respuesta esperada.

### MÉTODO DE APLICACIÓN:

**Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** está diseñado para aplicar de forma foliar al órgano objetivo que se quiere afectar. La solución preparada de **Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** debe mojar adecuadamente el órgano objetivo. Por los eventos que regula, su uso siempre es a través de aspersión foliar.

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.

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

### PRECAUCIONES ESPECIALES:

No acidifique el pH del agua de aspersión, manéjelo entre 5 a 7. Por tratarse de una molécula que no se mueve se recomienda adicionar un coadyuvante para su buena penetración y dispersión en el tejido de importancia.

### RECOMENDACIONES GENERALES

Para optimizar la efectividad de **Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** sobre el incremento en el tamaño del fruto, es importante considerar:

- **Etapas de aplicación.** Por su actividad citocinínica debe ser aplicado en órganos en pleno crecimiento por división celular como pueden ser botones, flores y frutos jóvenes. Si el objetivo es estimular la brotación lateral se deberá aplicar al inicio del evento o hinchado de las yemas. Si su objetivo es retrasar la senescencia en la mayoría de los casos se recomienda realizar aplicaciones de forma posterior a los cortes de los cultivos o incrementar la dosis y aplicar en los últimos cortes.
- **Frecuencia de aplicaciones.** Se pueden realizar aplicaciones puntuales el número de veces que sea necesario acorde a la presencia de botones florales, flores y frutos que se consideren de importancia comercial y que se quiera estimular el crecimiento de los mismos mediante división celular. Dependiendo del cultivo se pueden considerar aplicaciones cada 10-15 días o más sobre la etapa de división celular de los frutos.
- **Dosis manejada.** Se recomienda hacer aplicaciones a las dosis recomendadas para tener la efectividad biológica deseada. No se recomienda exceder o subdosificar la dosis recomendada, para tener el efecto deseado.
- **Mezcla con otros agroquímicos.** Se recomienda mezclar **Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** con fertilizantes foliares para estimular el adecuado abasto de elementos durante la estimulación de la división celular. Puede ser mezclado con todos los agroquímicos con registro vigente. En mezcla con otros reguladores de crecimiento se recomienda hacer pruebas de efectividad biológica a pequeña escala con el fin de detectar resultados no adecuados.

La solución debe mojar adecuadamente el órgano objetivo, por lo que se recomienda incluir un penetrante dispersante.



## Ficha Técnica



### EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

**Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** por su acción citocinínica regula los siguientes procesos en las plantas:

- Estimula la división celular. El regulador de crecimiento contenido en **Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** es la citocinina más activa y segura que se tiene actualmente en el mercado para estimular división celular cuando es aplicado sobre en botones florales, flores y frutos jóvenes.
- Incremento en tamaño de fruta. Los órganos jóvenes que tienen contacto con **Agromil®PLUS** con tecnología **ReactMAX** incrementan el proceso de división celular, mientras que de forma paralela se estimula a la formación de citocininas generadas en la planta y con ello se incrementa dicho proceso, dando como resultado frutos más uniformes en tamaño y calidad.
- Estimula la brotación lateral.
- Incremento en los grados brix y características internas de los frutos. La división celular estimula la concentración de azúcares en los frutos, reducción de ácidos, así como concentración de antioxidantes. ]
- Incremento en la consistencia. El mayor número de celular que da el tamaño a los frutos incrementa la consistencia de la pulpa de los frutos.
- Retrasa en envejecimiento de tejidos y órganos.

### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a en los cultivos y dosis recomendadas.

En los cultivos de zarzamora, arándano y frambuesa no aplique durante la cosecha.

Realice la última aplicación ocho días antes de iniciar la cosecha.

### 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 (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Chiles	2.0 - 2.5	Para inducir brotación de yemas laterales, aplicar al inicio del desarrollo vegetativo. Para mejorar peso, calibre y uniformidad de fruta aplicar al inicio de floración y cuaje de los primeros frutos, repetir después de cada corte.
Tomates	1.0 - 2.5	Para mejorar conformación de planta, aplicar al inicio del desarrollo vegetativo. Para mejorar peso, calibre y uniformidad de fruta aplicar al inicio de floración y cuaje de los primeros frutos, repetir después de cada corte (21 días en tomates determinados)
Calabacitas, melones y sandías y pepinos	1.0 - 1.5 0.5 - 1.0	Mejorar el desarrollo inicial de guías: aplicar con 3 a 5 hojas verdaderas. Mejorar cuaje y/o amarre de frutos aplicar al inicio de la floración femenina y al amarre de los primeros frutos. Mejorar peso, calibre y uniformidad de fruta, repetir cada 10-15 días después.
Arándano	2,5	Mejorar Desarrollo vegetativo aplicar al inicio del crecimiento y repetir cada 15 días las veces necesarias. Mejorar tamaño de fruto aplicar a inicios de floración y repetir cada 15 días. Intervalo de seguridad 8 días
Ajo y Cebolla	1.0	Para mejorar forma, tamaño y uniformidad de fruta, aplique al segundo par de hojas verdaderas.
Frutales caducifolios (manzanas, duraznos, peras, ciruelos y cerezos)	1.0	Para incrementar cuaje, mejorar tamaño y forma de fruta, aplicar al amarre del mismo y repetir a la misma dosificación 15 días después.
Cítricos (naranja, limón persa, toronja, mandarina, limón mexicano)	1.0 - 1.5	Aplicar 15 días antes de la floración buscando uniformizar la misma y aumentar el cuaje de fruta. Repetir a la caída de pétalos y con frutos tamaño canica.
Aguacate y mango	0,5	Con yema florar en repollo
Zarzamora y frambuesa	2.0 - 5.0	Brotación. Inicio de floración y amarre. Intervalo de seguridad 8 días.
Fresas	2.5	Formación de coronas. Inicio de floración y amarres. Intervalo de seguridad 8 días.
Vides de mesa	1.0 - 6.0	Para mejorar uniformidad de brotación y vigor de brote, así como estructura del racimo según variedad. Perlette, Flame, Thompson y superior: Aplicar desde punto verde hasta brotes de 15 cm.
Maíz, sorgo y mijo	1.25	Aplicar cuando el cultivo tenga de 6 a 8 hojas.
Piña	1.5 - 2.5	Para mejorar forma y peso de fruto, aplicar al secado de pétalos del último tercio del fruto.
Arroz, trigo, cebada y avena	2.5	Para incrementar el número de hijos, aplicar al inicio del amacollamiento usando un alto volumen de agua. Para mejorar llenado y calidad el grano, aplicar cuando el 1er. tercio de la espiga está expuesto.
Café	2.0 1.5	Para mejorar vigor de brotes nuevos, aplicar después de poda a inicio de brotación. Para mejorar el cuaje del fruto, aplicar 15 días antes de la floración. Para incrementar tamaño, uniformidad de fruto aplicar a la seca de los pétalos.
Flores (crisantemos, rosas, claveles y nochebuena)	1.0	Inducir brotación de yemas laterales, aplicar al inicio de la misma o después del desbotone o "pinch". Mejorar peso y vida postcosecha de especies producidas en ramillete, aplicar justo después del desbotone de la flor apical.
Papa	1.0 - 1.25	Mejorar brotación, aplicar al momento de la siembra. Mejorar estolones aplicar por aspersión al inicio de dicha etapa fenológica y repetir 15 días después.
Leguminosas, ejote y chícharo	1.25	Mejorar amarre aplicar al inicio de floración Mejorar tamaño de vaina y grano aplicar 15 días después de la primera.