

Ficha Técnica



AGROMIL®V CON TECNOLOGÍA ADSTRONG

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría

Regulador de Crecimiento

Garantía de Composición

	Contenido % p/v
Extractos de origen vegetal, fitohormonas y vitaminas biológicamente activas	77.80%
Citocininas	81,90 ppm
Giberelinas	31,00 ppm
Auxinas	30,50 ppm
Rivoflavina	0,86 ppb
Nicotinamina	0,16 ppb
Colina	748,81 ppb
Ácido fólico	0,92 ppb
Niacina	84,56 ppb
Ácido pantoténico	12,53 ppb
Tiamina	100,11 ppb
Diluyentes y Acondicionadores c.s.p.c.	22,20%

Característica principal

Agromil®V con tecnología AdStrong es un bioestimulante natural derivado de un extracto vegetal que contiene un nivel elevado de compuestos estimulantes (vitaminas y fitohormonas) del crecimiento vegetativo y reproductivo de las plantas, fabricado con la tecnología AdStrong, la cual incluye elicitores y compuestos que inducen las defensas naturales de las plantas, haciéndolas más tolerantes a condiciones adversas.

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-139/VIII/95

Ficha Técnica

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

Contribuye a mantener el balance hormonal y vitamínico necesario para que las reacciones bioquímicas vegetales se realicen con más eficiencia y con ello se auxilie a expresar el potencial genético y agronómico productivo de un cultivo.

La formulación de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** también le permite potencializar aplicaciones de fertilizantes foliares, asegurando su asimilación y efecto.

Por su contenido, la aplicación de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** puede reducir los efectos de estrés en los cultivos cuando éstos son causados por ambiente adverso o por manejo, permitiéndole mantener y/o recuperar el desarrollo. Así mismo, **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** puede equilibrar mejor los efectos estimulantes de aplicaciones de otros compuestos hormonales como el ácido giberélico.

Tecnología **AdStrong**. Tecnología de formulación que incluye compuestos elicitores y componentes naturales dedicados al fortalecimiento de los cultivos, disparando la formación de compuestos de defensa que le ayudan a la planta a tolerar condiciones adversas abióticas y bióticas

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Agromil®V con tecnología **AdStrong** está diseñado para aplicarse de forma foliar. Para su preparación se recomienda adicionar al contenedor el 50% del agua a aplicar, adicionar **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** y completar el 100% de agua de aspersión.

Aplicar temprano en la mañana, no aplicar en días de mucho viento y lluvia. Totalmente soluble en agua. Aplicación junto con un coadyuvante no iónico para mejorar su penetración.

RECOMENDACIONES GENERALES

Se recomienda hacer las aplicaciones al inicio del crecimiento vegetativo y de forma posterior en aquellos periodos de alta demanda de los cultivos como floración y crecimiento de fruto, así mismo para inducir tolerancia a condiciones adversas se recomienda hacer aplicaciones contantes para mantener en un nivel alto los antioxidantes de las plantas.

Agromil®V con tecnología **AdStrong** potencializa también aplicaciones de fertilizantes foliares cuando es mezclado en el tanque de aplicación con dichos compuestos.

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

Aplicaciones de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** sobre los cultivos, estimulan de forma efectiva lo siguientes procesos:

- **Crecimiento vegetativo y radicular.** Por sus componentes que tienen influencia directa con los procesos fisiológicos de las plantas, **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** estimula el crecimiento vegetativo armónico en las plantas de tal forma que estas tienen mejores características.
- **Auxilio en etapas críticas.** Aplicaciones de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** sobre etapas críticas, como trasplante, floración, fructificación, momentos posteriores a la cosecha, entre otros, proporcionan a los cultivos los elementos, vitaminas, fitohormonas, aminoácidos, etc., que la planta necesita para abastecer la demanda de estos compuestos.
- **Tolerancia a condiciones adversas.** Los compuestos de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** estimulan la actividad de genes que forman compuestos de defensa en las plantas de tal forma que cuando el factor adverso se presenta la planta tolera la condición adversa.

Ficha Técnica

FITOTOXICIDAD:

Agromil®V con tecnología **AdStrong** no presenta fitotoxicidad alguna, aplicado en los momentos y dosis indicadas en la etiqueta. En forma general no se presentan efectos tóxicos conocidos cuando **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** entra en contacto con la piel, es ingerido o inhalado. Es un producto biodegradable, por lo que no deja residuos que dañen a la planta o al ambiente.

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 reenrase 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:

Agromil®V con tecnología **AdStrong** es una formulación líquida, compatible con agroquímicos de aplicación foliar con registro vigente, con reacción neutra permitiendo optimizar costos de aplicación. Las mezclas de aspersión con **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** no deben ser acidificadas a pH menores de 5.0.

Se puede manejar en aplicaciones de ultra bajo volumen.

Si se desconoce las características del producto a mezclar, se recomienda hacer una pequeña prueba de estabilidad.

RECOMENDACIONES:

Agromil®V con tecnología **AdStrong** puede ser manejado bajo varios esquemas de aplicación:

- Para incrementar la tolerancia de las plantas a condiciones adversas. Aplicaciones previas a condiciones adversas estimulan a que los cultivos formen antioxidantes, los cuales incrementan la tolerancia de las plantas a factores abióticos adversos. En este sentido se tienen que realizar aplicaciones previas a la condición de estrés y aplicar con frecuencia de 15-20 días.
- Auxiliar en la salida del estrés. Por ser un extracto completo (contenidos variados de compuestos) **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** puede ser utilizado para reponer a las plantas después de haber pasado por una condición de estrés.
- Para estimular el crecimiento vegetativo y radicular. Aplicaciones constantes estimulan tanto el crecimiento vegetativo como el crecimiento de la raíz, presentando una acción bioestimulante notoria.
- Incremento en la efectividad biológica de productos agroquímicos. Aplicaciones de **Agromil®V** con tecnología **AdStrong** de forma conjunta con producto agroquímicos con registro vigente puede estimular de mayor forma su actividad biológica sobre las plantas. En el caso de reguladores de crecimiento la efectividad se incrementa de forma significativa.

Ficha Técnica

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Chile y tomate	500 ml/ha por aplicación	Durante el crecimiento vegetativo, al inicio de floración y cada 15 días sobre fructificación.
Fresa	500 ml/ha por aplicación	Mensualmente, iniciando al momento de la floración.
Mango, cítricos y aguacate	1 ml/L de agua por aplicación	Al inicio de la floración, al obtener fruta en tamaño canica y 20 días después.
Manzana, pera, ciruela, guayaba, durazno y nogal	1 ml/L de agua por aplicación	Al obtener el 30-50 % de la floración, repetir a los 15 días y 30 días después de la segunda aplicación.
Melón y sandía	1 ml/L de agua por aplicación	1ra. Al inicio de la floración 2da. De tres a cuatro semanas después
Ornamentales	1 ml/L de agua por aplicación	1ra. De 10 a 20 cm de altura 2da. De 3 a 4 semanas después de la primera
Papa	500 ml/L de agua por aplicación	1ra. Al inicio de la formación de los tubérculos. 2da. De 3 a 4 semanas después.
Piña	1 ml/L de agua por aplicación	Para estimular el crecimiento: 45 días después del trasplante. Para mantener crecimiento vegetativo armónico: mensualmente. Para estimular la formación del fruto: 20 días después de la inducción, durante la floración y 30 días posteriores al cierre de pétalos.
Plátano y banano	300 - 600 ml/ha por aplicación	Para estimular crecimiento: mensualmente, a dosis baja. Para inducir tolerancia a condiciones adversas: un mes antes del factor adverso y cada 15-20 días durante la condición adversa, a dosis alta.
Uva de mesa	1 ml/L de agua por aplicación	Cuando el brote tenga 10 cm. En combinación con reguladores de crecimiento, para potenciar su efecto.
Ajo, brócoli y lechuga	500 ml/ha por aplicación	Al contar con 2-3 pares de hojas; repetir 1-2 semanas después.
Caña y maíz	1000 ml/ha	Al contar con 6-8 hojas.
Ajo, brócoli, lechuga y cebolla	500 ml/ha por aplicación	1a.- De 2 a 3 pares de hojas 2a.- De 1 a 2 semanas después
Alfalfa	500 ml/ha por aplicación	Aplicaciones mensuales, aplicando después del corte 3 días después del riego
Algodón	500 ml/ha por aplicación	1a.- Al inicio del cuadro 2a.- De 3 a 4 semanas después
Trigo, arroz, cebada y avena	500 - 750 ml/ha	Al amacollamiento