

## FICHA TÉCNICA



### BIOESTIMULANTE VEGETAL LÍQUIDO SOLUBLE (L.S.)

Potenciador y antiestresante con precursores de AATC (derivado de L-cisteína) 5,0% y ácido fólico 0,2%.

### COMPOSICION QUIMICA

Acetylthiazolidine-4-carboxylic acid (AATC)...	50g/L
Ácido Fólico.....	2g/L
Aminoácidos totales.....	30g/L
Nitrógeno.....	80g/L
Quelato de Hierro.....	12g/L
Hierro soluble.....	1g/L
Quelato de Magnesio.....	6g/L
Magnesio soluble.....	0.5g/L
Boro (B).....	0.5g/L
Vitamina B1.....	1g/L
Molibdeno (Mo).....	0.5g/L

Interviene en los procesos bioquímicos y fisiológicos que maximizan la producción.

### CARACTERISTICAS

**ASTYMFOL®** tiene la finalidad de preparar a la planta para resistir condiciones de estrés dinámico como altas temperaturas y periodos cortos de sequía al proveer precursores estructurales para dicho fin. La folcisteína, un derivado de aminoácidos, es usada como bioestimulante que permite generar reservas bioquímicas para resistir periodos críticos causados por estrés abiótico, además favorece el crecimiento vegetativo de las plantas tendiendo a incrementar la expresión de sus potenciales de producción. El mecanismo de acción esta relacionado con el grupo SH-(Tiol) el que juega un rol importante en la biosíntesis de proteínas, RNA y ADN.

**ASTYMFOL®** cumple una función bioestimulante en la planta y la nutre por la gama de microelementos que contiene. Tiene una acción importante en la síntesis de las purinas, guanina y adenina y de la pirimidina timina, que son compuestos que se utilizan para la formación de nucleoproteínas, ácido desoxirribonucleico (ADN) y ácido ribonucleico (ARN) que son esenciales para la división celular.

Es un activador de la formación de antioxidantes y Prolina, la cual evita que la planta transpire el agua constitutiva de las células.

**ASTYMFOL®** estimula la formación de Ácidos Nucleicos, intensifica la síntesis y la actividad de las hormonas, actúa a nivel de las membranas celulares, regula los procesos hídricos de la planta, intensifica el crecimiento radicular y la actividad de las enzimas que influyen sobre la regulación del equilibrio bioquímico, aumentando a su vez los procesos metabólicos y energéticos muy útiles en el crecimiento de las plantas, produciendo un incremento de follaje y las cosechas.

**ASTYMFOL®** contiene vitamina B1, que es un antioxidante que ayuda a proteger a las plantas de diferentes factores estresantes ambientales como la sanidad. Puede mejorar la resistencia de las plantas contra infecciones bacteriales, virales y micóticas.



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		Nº de APLICACIONES	OBSERVACIONES
	ml/ha	l/cil 200L		
AJO CEBOLLA	300-400	100-200	2	1ra. aplic. cuando las plantas tengan 5 a 10cm de tamaño. 2da. aplic. a los 30 días de la 1ra. aplic. 3ra. aplic. un mes antes de la cosecha.
ALGODONERO	300-400	100-200	2	1ra. aplic. al inicio de la floración y repetir 20 a 30 días después de la primera.
ARROZ	300-400	100-200	2	1ra. aplic. en el punto de algodón 2da. aplic. 20 días después de la primera aplicación.
CAFÉ	300-400	100-200	2	1ra. aplic. durante la floración 2da. aplic. 20 a 25 días después de la primera aplicación.
ESPARRAGO	300-400	100-200	2	1ra. aplic. cuando las plantas tengan de 20 a 40cm de tamaño (inicio de desarrollo vegetativo) 2da. aplic. 15 a 20 días antes del corte o chapoco, cuando las plantas tengan 50% de frutos maduros
PAPA	300-400	100-200	2	1ra. aplic. cuando la planta tenga de 5 a 8 hojas y las dos siguientes con intervalos de 15 a 20 días.
HORTALIZA	300-400	100-200	2	1ra. aplic. al inicio de la floración. 2da. aplic. 15 días después del trasplante. 3ra. aplic. 15 días después de la 2da. aplic.
CAPSICUM TOMATE Y CITRICOS	300-400	100-200	2	1ra. aplic. al inicio de la floración. 2da. aplic. antes del cuajado (20-30 días después de la primera aplicación)
VID	300-600	100	2	1ra. aplic. brote de 40 a 60cm. 2da. aplic. en prefloración. 3ra. aplic. baya de 4 a 6mm.
PALTO	600-800	60-80	2	1ra. aplic. apertura de flor 2da. aplic. cuajado de fruta. 3ra. aplic. crecimiento de fruto
OLIVO	300-400	100-200	2	1ra. aplic. al inicio de la floración. 2da. aplic. según necesidad de cultivo.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Se recomienda preparar una mezcla del producto en un volumen de agua reducido, la que debe ser lo más homogénea posible, luego agregar el resto del agua hasta completar el volumen deseado.

**ASTYMFOL®**, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas excepto con aquellos de relación alcalina a base de Calcio y Azufre.

A la siembra: puede emplearse de 4,0 a 5,0 ml de **ASTYMFOL®** por kilo de semilla diluyendo esta dosis en la cantidad adecuada de agua. Asegurándose que esta solución se distribuya en forma uniforme. Se puede mezclar **ASTYMFOL®** con fungicidas e insecticidas de uso común.

En aplicaciones foliares la dosis a emplear es de 300 - 400 ml por ha (100 a 200 ml por cilindro de 200L) asegurando una buena cobertura de las plantas. Aconsejamos aplicaciones conjuntas de **ASTYMFOL®** con un buen coadyuvante a fin de optimizar los resultados.

## PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: sacar a la víctima del área contaminada.
- En caso de ingestión: hacer beber a la víctima abundante agua y llamar a un médico.

## MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- No es explosivo
- No es inflamable
- Medio de extinción adecuado : . Químicos secos, espuma, agua.

