

ATP UP®

Antiestresante Líquido

¿QUÉ HACE?

Promueve en los cultivos sometidos a estrés (calor, sequía, toxicidad, baja luminosidad o baja temperatura), la rápida recuperación y el restablecimiento del metabolismo.

¿CÓMO LO HACE?

Los ácidos ***ECCA Carboxy**® de esta formulación inducen la síntesis de polioles, que actúan como solutos compatibles para hidratar la célula y protectores enzimáticos, que en conjunto con la cantidad de fósforo que se incorpora a las moléculas energéticas de ATP, reestablecen la actividad metabólica de la planta de manera rápida y prolongada.

BENEFICIOS

- Disminuye pérdidas de rendimiento o calidad ocasionados por factores estresantes bióticos o abióticos.
- Recupera los cultivos después de un estrés por manejo.
- Restablece el vigor del cultivo después del trasplante o de periodos de aletargamiento.
- Previene y corrige desórdenes ocasionados por el deficiente metabolismo del carbono, ejemplo: fiebre de primavera.
- Disminuye la fitotoxicidad provocada por inadecuadas aplicaciones de agroquímicos.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	
Olor	Característico
Forma	Líquido
Color	Café
Inflamable	No
Corrosividad	No
PROPIEDADES QUÍMICAS	
pH	3.1 – 4.1 a 20 °C
Densidad	1.30 - 1.40 g/cm ³ a 20° C
PROPIEDADES GENERALES	
Almacenamiento	Mantenga los contenedores bien cerrados. Mantener los contenedores en un área fresca. Mantener los contenedores en un área seca.
Ambientales	No residual, de muy bajo impacto
Incompatibilidad	No mezclar con agentes oxidantes fuertes
Certificado Orgánico	No
Toxicidad	Ligeramente Tóxico



RECOMENDACIONES DE USO

Se aplica por aspersión foliar, mezclado con suficiente agua para lograr una adecuada cobertura del follaje pudiendo ser mezclado con otros fertilizantes, haciendo una prueba previa de compatibilidad.

Para preparar la solución de aspersión con agua

- a) Agite el envase, desenrosque la tapa y retire el sello de seguridad;
- b) Mida la cantidad a aplicar en recipiente graduado y vierta en cubeta para predilución o premezcla.
- c) Vierta el contenido de la cubeta en el tanque de la aspersora conteniendo la mitad del volumen de aspersión.
- d) Agite y complete el total del volumen de aspersión.

DOSIS

Cultivo	Dosis	Aplicaciones/Observaciones
Solanáceas (Chile, Tomate, Tomate de Cascara, Pimiento, Berenjena)	0.5 a 2 L/ha	-Iniciar aplicaciones desde el trasplante hasta la adaptación de la plántula a campo. -Continuar aplicaciones durante desarrollo del cultivo en periodos de 15 días hasta desarrollo de frutos. -En tratamientos de estrés reducir el tiempo entre aplicaciones.
Cucurbitáceas (Sandía, Melón, Calabaza, Pepino)	0.5 a 2 L/ha	-Iniciar tratamiento desde la aparición de la segunda hoja verdadera hasta total adaptación de la plántula a campo. -Continuar aplicaciones de 2 L/ha durante el crecimiento de guías hasta el desarrollo de frutos. -Aplicar 2 L/ha después de cada corte. -En tratamientos de estrés reducir el tiempo entre aplicaciones.
Crucíferas (Col, Brócoli, Coliflor)	0.5 a 2 L/ha	-Iniciar aplicaciones de 0.5 a 1 L/ha desde el trasplante hasta la adaptación de la plántula a campo con periodos entre aplicaciones de 7 días. - 2 L/ha cada 15 días durante el desarrollo de hojas hasta floración. -En tratamientos de estrés reducir el tiempo entre aplicaciones.
Hortalizas de bulbo:	0.5 a 2 L/ha	-Iniciar aplicaciones de 0.5 a 1 L/ha desde el trasplante hasta la adaptación de la plántula a campo con periodos entre aplicaciones de 7 días. - Continuar aplicaciones de 2 L/ha cada 15 días durante el desarrollo de hojas inicio del crecimiento del bulbo. -En tratamientos de estrés hacer aplicaciones de 3 L/ha cada 5 días hasta recuperación.
Berries	0.5 a 2 L/ha	-Iniciar aplicaciones cada 15 días desde terminada la brotación hasta el crecimiento de fruto. -En tratamientos de estrés reducir el tiempo entre aplicaciones.
Papaya	0.5 a 3 L/ha	-Aplicar 2 L/ha cada 15 días iniciando en trasplante. -En condiciones de estrés aplicar 2 L/ha semanalmente.
Banano	0.5 a 2 L/ha	-Hacer dos aplicaciones de 2L/ha cada una durante el desarrollo vegetativo y repetir en la fase de fructificación.



		- En tratamiento de estrés hacer aplicaciones de 3 L/ha semanalmente hasta recuperación.
Ornamentales	0.5 a 2 L/ha	-Aplicación de 2L/ha con intervalo de 8 días iniciando en brotación y durante desarrollo de tallos florales- -En tratamiento de estrés hacer aplicaciones de 3 L/ha en intervalos de 7 días hasta recuperación.
Frutales Templados	0.5 a 3 L/ha	-Tres aplicaciones de 2L/ha cada 15 días después de brotación, con hojas totalmente extendidas. - En tratamiento de estrés reducir las aplicaciones a cada 7 días hasta recuperación.
Frutales Tropicales	0.5 a 3 L/ha	-Tres aplicaciones de 2 L/ha cada 15 días después de brotación, iniciando en las primeras hojas totalmente extendidas. -En tratamiento de estrés reducir el tiempo entre aplicaciones a y días hasta recuperación.
Papa	0.5 a 2 L/ha	-De dos a tres aplicaciones durante el desarrollo vegetativo. Iniciando cuando las primeras dos hojas verdaderas emerjan con 0.5 L/ha y aplicando 5 L/ha en las posteriores aplicaciones con un intervalo de 15 días entre aplicaciones. -En tratamiento de estrés aplicar 3 L/ha cada 7 días hasta recuperación.
Esparrago	0.5 a 2 L/ha	-Aplicación de 0.5 L/ha al emerger los turiones. -Aplicación de 2 L/ha cada 15 días al inicio de la ramificación y durante el desarrollo de los nuevos brotes. - En tratamiento de estrés hacer aplicaciones de 2/ha cada 7 días hasta recuperación.
Betabel, Jícama, Zanahoria	0.5 a 2 L/ha	-De dos a tres aplicaciones iniciando con la apertura de la segunda hoja verdadera y con intervalo de 15 días. -En tratamiento de estrés hacer aplicaciones de 2 L/ha cada 7 días hasta recuperación.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos que contengan Ca; sin embargo, siempre realice una prueba de incompatibilidad antes de mezclarlo.

ESPECIFICACIONES

	% p/p
Fósforo (P ₂ O ₅)	20.9
Nitrógeno	5.9

