

ATP[↑]UP[®]

Fertilizante orgánico mineral
para aplicación foliar

¿Qué hace?

Promueve en 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[®] inducen la síntesis de polioles, que actúan como solutos compatibles para hidratar la célula y protectores enzimáticos. Junto con el fósforo incorporado a moléculas energéticas de ATP, reestablecen la actividad metabólica de la planta de forma rápida y prolongada.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS			
pH: 4.5 - 5.5 a 20 °C		Forma: Líquido	Color: Café
Densidad: 1.25 - 1.35 g/cm³ a 20 °C		No corrosivo. No inflamable.	
PROPIEDADES GENERALES			
Almacenamiento: Conservar cerrado en lugar fresco y seco.	Ambiental: No residual, de muy bajo impacto.	Incompatibilidad: Evitar agentes oxidantes fuertes.	Toxicidad: Ligeramente tóxico.

Beneficios

- Disminuye pérdidas de rendimiento o calidad por factores estresantes bióticos o abióticos.
- Recupera cultivos después de estrés por manejo.
- Restablece vigor tras trasplante o periodos de aletargamiento.
- Previene y corrige desórdenes por deficiente metabolismo del carbono (ej. fiebre de primavera).
- Disminuye fitotoxicidad por aplicaciones inadecuadas de agroquímicos.

Ingrediente activo:	g/L
Nitrógeno Total (N)	54,16
Fósforo Asimilable (P2O5)	233,70
Carbono Orgánico Total Oxidable	7000

Registro de Venta ICA No. 5328

Incompatibilidad

No mezclar con productos que contengan calcio (Ca); siempre hacer prueba previa de incompatibilidad.

ADAMA
BIO
SOLUCIONES

BIOESTIMULANTES

Cultivo	Dosis	Aplicaciones / Observación
Solanáceas (Chile, tomate, tomate de cáscara, pimiento, berenjena)	0.5 a 2 L/ha	Iniciar aplicaciones desde el trasplante hasta la adaptación de la plántula a campo. Continuar durante desarrollo del cultivo cada 15 días hasta desarrollo de frutos. En estrés, reducir el tiempo entre aplicaciones.
Cucurbitáceas (Sandía, melón, calabaza, pepino)		Iniciar desde la segunda hoja verdadera hasta adaptación a campo. Continuar 2 L/ha durante crecimiento de guías y desarrollo de frutos. Aplicar 2 L/ha después de cada corte. En estrés, reducir el tiempo entre aplicaciones.
Crucíferas (Col, brócoli, coliflor)		Iniciar con 0.5 a 1 L/ha desde trasplante hasta adaptación, cada 7 días. 2 L/ha cada 15 días en desarrollo de hojas hasta floración. En estrés, reducir el tiempo entre aplicaciones.
Hortalizas de bulbo		Iniciar con 0.5 a 1 L/ha desde trasplante hasta adaptación cada 7 días. Continuar 2 L/ha cada 15 días hasta inicio de crecimiento de bulbo. En estrés, aplicar 3 L/ha cada 5 días.
Berries		Aplicaciones cada 15 días desde fin de brotación hasta crecimiento de fruto. En estrés, reducir el tiempo entre aplicaciones.
Papaya	0.5 a 3 L/ha	Aplicar 2 L/ha cada 15 días desde trasplante. En estrés, 2 L/ha semanal.
Banano	0.5 a 2 L/ha	Dos aplicaciones de 2 L/ha en desarrollo vegetativo y repetir en fructificación. En estrés, 3 L/ha semanal.
Ornamentales		Aplicar 2 L/ha cada 8 días desde brotación y durante desarrollo de tallos florales. En estrés, 3 L/ha cada 7 días.
Frutales templados	0.5 a 3 L/ha	Tres aplicaciones de 2 L/ha cada 15 días después de brotación, con hojas extendidas. En estrés, cada 7 días.
Frutales tropicales		Tres aplicaciones de 2 L/ha cada 15 días desde primeras hojas extendidas. En estrés, cada 7 días.
Papa	0.5 a 2 L/ha	2-3 aplicaciones durante desarrollo vegetativo. Iniciar con 0.5 L/ha en primeras dos hojas verdaderas, luego 5 L/ha en posteriores cada 15 días. En estrés, 3 L/ha cada 7 días.
Espárrago		Aplicación de 0.5 L/ha al emerger turiones. 2 L/ha cada 15 días al inicio de ramificación y desarrollo de nuevos brotes. En estrés, 2 L/ha cada 7 días.
Betabel, jícama, zanahoria		2-3 aplicaciones desde segunda hoja verdadera cada 15 días. En estrés, 2 L/ha cada 7 días.

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:

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