



¿QUÉ HACE?

Genera una buena estructura física de suelo para favorecer el crecimiento de la raíz y las condiciones de humedad y aireación, auxiliando en la protección de los cultivos contra el estrés salino.

¿CÓMO LO HACE?

Una parte de los oligómeros provenientes de **ECCA Carboxy[®]** contenidos en la formulación de **Promesol[®]Ca+** atrae partículas del suelo formando agregados que genera un buen balance de macro y micro poros, haciendo un suelo esponjoso de fácil manejo y la otra parte de los oligómeros facilita el aporte de calcio a las membranas de las células de la raíz manteniendo su integridad y protegiendo contra el estrés causado por salinidad, acidez y toxicidad por Aluminio y Manganeseo.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS			
pH: 6.8 - 7.8 a 20 °C		Forma: Líquido	Color: Café
Densidad: 1.15 - 1.20 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

ESPECIFICACIONES

INGREDIENTE ACTIVO	g/L
Calcio (CaO)	79.59
Carbono Orgánico Oxidable Total	31.0
Registro de Venta ICA No. 7090	

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.

RECOMENDACIONES DE USO

Promesol[®]Ca+ es de uso generalizado en todo tipo de cultivo y puede aplicarse a través del sistema de riego por goteo, micro aspersión o por drench dirigido a la base del tallo de la planta.

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.
- Vierta la solución obtenida en el tanque fertilizador conteniendo la mitad del volumen a inyectar.
- Agite y complete el total del volumen del tanque e inyecte en el sistema de riego en el tercio medio del tiempo de riego del sector.

Goteado en el agua de riego: Aplíquese directo en la toma de agua o dilúyase en la proporción conveniente en agua o fertilizante líquido para una adecuada distribución en el terreno, dosificando el goteo según el avance del riego.

Fertigación: Puede distribuirse la dosis durante el ciclo de cultivo, aplicando el producto en el tanque fertilizador, sólo o en mezcla con la solución nutritiva.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con fertilizantes que contengan fosfatos o sulfatos

DOSIS

CULTIVO	DOSIS	APLICACIONES/OBSERVACIÓN
Solanáceas (Chile, Tomate, Tomate de Cascara, Pimiento, Berenjena)	10 a 15 L/ha	Aplicación de acondicionamiento inicial de 10 a 15 L/ha. Las siguientes aplicaciones de mantenimiento de 5 a 10 L/ha en fases clave del cultivo como floración e inicio del desarrollo de fruto.
Cucurbitáceas (Sandía, Melón, Calabaza, Pepino)	10 a 15 L/ha	Aplicación de acondicionamiento inicial de 10 a 15 L/ha. Las siguientes aplicaciones de mantenimiento de 5 a 10 L/ha en fases clave del cultivo como floración e inicio del desarrollo de fruto.
Crucíferas (Col, Brócoli, Coliflor)	10 a 15 L/ha	Aplicación de acondicionamiento inicial de 10 a 15 L/ha. Las siguientes aplicaciones de mantenimiento de 5 a 10 L/ha en fases clave del cultivo inicio el desarrollo de inflorescencia.
Hortalizas de bulbo:	5 a 10 L/ha	Aplicación de acondicionamiento inicial al trasplante y adicionales de mantenimiento durante el desarrollo vegetativo y formación de bulbo.
Berries (arándano, frambuesa, zarzamora)	5 a 10L/ha	Aplicación inicial de acondicionamiento de 10 L/ha al iniciar el desarrollo vegetativo y continuar con las aplicaciones de mantenimiento en periodo importante del desarrollo de frutos.
Fresa	5 a 10L/ha	Aplicación inicial de acondicionamiento de 10 L/ha al iniciar el desarrollo vegetativo y continuar con las aplicaciones de mantenimiento en periodo importante del desarrollo de frutos.
Papaya	5 a 10L/ha	Acondicionamiento inicial desde el trasplante y según las características de suelo dividir en el ciclo de 2 a 3 aplicaciones de mantenimiento que prevenga estrés radicular en periodo de floración y desarrollo de frutos.
Banano	5 a 15 L/ha	Acondicionamiento inicial al inicio del desarrollo vegetativo y aplicaciones continuas de mantenimiento desde floración hasta fructificación.
Ornamentales	5 a 10 L/ha	Inicio de acondicionamiento desde brotación y aplicaciones de mantenimiento en fases clave del cultivo como desarrollo de follaje y apertura de botones florales.
Frutales Templados	10 a 15L/ha	Acondicionamiento inicial al terminar dormancia al notar primeras actividad radicular o flujo de savia. Aplicación de mantenimiento en periodos claves del cultivo como floración y desarrollo de frutos.
Frutales Tropicales	10 a 15L/ha	Acondicionamiento inicial al comienzo de brotación y aplicaciones de mantenimiento durante floración desarrollo de frutos.
Papa	10 a 15L/ha	Aplicaciones en fases clave del desarrollo del cultivo como siembra, tuberización y llenado de tubérculos.
Esparrago	10 a 15 L/ha	Inicio del periodo de cortes.
Betabel, Jícama, Zanahoria	10 a 15 L/ha	Aplicaciones al inicio de desarrollo de tubérculo.

*La dosificación o intensidad de aplicaciones es depende directamente de las características que provoquen estrés del cultivo que se establezca en este.