



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Categoría	Fertilizante Foliar
Garantía de composición	<p>NITRÓGENO TOTAL (N).....145 g/l NITRÓGENO NÍTRICO (N)135 g/l NITRÓGENO AMONIACAL (N)10 g/l CALCIO TOTAL (CaO)252 g/l SODIO TOTAL (Na)1.3 g/l CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL.....22 g/l CARBONO DEL EXTRACTO HÚMICO TOTAL (CEHT).....22 g/l CARBONO DE ÁCIDOS HÚMICOS (CAH) 11.6 g/l CARBONO DE ÁCIDOS FÚLVICOS (CAF) ...10.4 SÓLIDOS INSOLUBLES EN AGUA.....6 g/l pH EN SOLUCIÓN AL 10%.....6.89 DENSIDAD A 20°C.....1.49 g/ml CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 1:200.....6.2 dS/m</p>
Característica principal	A base de calcio enriquecido con nitrógeno que facilita tras translocación en la planta y lograr una mejor efectividad.
Fabricante / Comercializador	IQCHEMICALS / AGRICOLAS ANOTQUIA



MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA

El CA tiene varias funciones relevantes en las plantas la mayor parte del elemento se localiza en la pared celular ejerciendo ahí sus efectos y formando pectatos de calcio, la presencia de dicho compuesto es crítico en frutos maduros ya que su presencia asegura la firmeza del fruto durante más tiempo.

El CA también regula la acción de ciertas enzimas importantes que modifica la permeabilidad de la membrana lo que incluye en la salida y entrada de compuestos a la célula, con deficiencia de calcio se incrementa la velocidad de respiración celular lo cual es crítico en la longevidad de órganos en postcosecha.



Por otro lado, una deficiencia de calcio resulta en un menor crecimiento vegetativo y enrollamiento y distorsión de las hojas en las cuales frecuentemente se forman “un gancho” en el ápice o bien las hojas nuevas se enrollan.

En diversos frutos la deficiencia de CA aparece como pudriciones en sus ápices o bien aparece como un tejido muy acuoso y suave. En general los frutos con falta de CA resultan de baja firmeza a la cosecha y por tanto no resistirán adecuadamente el manejo de empaque, así como tampoco un período prolongado de almacenamiento en la pulpa de frutas se presenta el problema de Mancha amarga que son áreas necróticas de sabor amargo.



MOMENTOS DE APLICACIÓN

Aún cuando en el suelo exista una cantidad de adecuada de Ca porque así sea su condición natural o bien porque se le acondicionó en varios casos hay deficiencia del elemento porque su absorción es irregular y la distribución dentro de la planta es inadecuada por su baja movilidad. Para apoyar el suplemento de Ca en momentos críticos del cultivo y órganos objetivos es necesario implementar las aplicaciones foliares del elemento, el Agroplex Ca es la fuente indicada por su concentración y formulación.

En la medida que los frutos son muy demandantes de CA y que la movilidad del elemento es baja en los tejidos es importante que la aplicación foliar sea bien dirigida a esos órganos. Si una planta está en crecimiento vegetativo muy activo al dar la aplicación de CA este se utiliza de manera prioritaria por el follaje y el nuevo crecimiento y poco será lo que vaya al fruto. Por otra parte varios tipos de frutos tienen una alta necesidad del elemento al inicio y al final de su desarrollo por lo que las aplicaciones se deben centrar en estas etapas. El tiempo que se necesita para que haya un 50% de absorción del CA aplicado al follaje y/o fruto es de 24 o 48 horas por lo que es recomendable aplicarlo junto con un penetrante para acelerar la efectividad. Por su condición básica las soluciones de Ca para aplicación foliar tienen una menor penetración cuando se tiene un pH cercano a 7,0 las soluciones no deben acidificarse.



RECOMENDACIONES GENERALES

Por su naturaleza el CA es de lento movimiento en la planta por lo que el uso de un penetrante mejora la eficiencia del Agroplex CA haciéndolo penetrar a la planta



EFFECTOS EN LOS CULTIVOS

Corrige deficiencias de Ca
Logra mayor turgencia de los frutos
incrementa la vida post cosecha de los frutos
promueve desarrollo de raíces





METODO DE APLICACIÓN

Aplicar mediante cualquier sistema de aspersión desde una mochila hasta cualquier sistema aéreo o terrestre para distribuir el producto en el cultivo



COMPATIBILIDAD

Agroplex CA es compatible con la gran mayoría de productos para aplicación foliar sin embargo dada la reactividad del material es conveniente realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación,
No acidificar la solución de la aplicación
No mezclar con ácidos húmicos



DOSIS RECOMENDADA

Las dosis más comunes son de 2 a 3 aplicaciones de 3 L/ha, sin embargo, existen variaciones como lo indica la siguiente tabla:






NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

*Maximizar el valor de la producción agrícola ofreciendo soluciones efectivas y eficaces, escuchando las necesidades del mercado y sus tendencias con tal de entregar las herramientas necesarias para convertir **sus sueños en historias de éxito.***



TABLA DE CULTIVOS Y DOSIS

	CULTIVOS	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Aguacate, cítricos, durazno, ciruelo, manzano, mango.	200 a 250 mL / 100 L de agua por aplicación.	Aplice al inicio de formación de los nuevos brotes, repita justo antes de la floración y al inicio de formación de los mismos.
	Calabaza, tomate, chile, pepino, melón y fresa.	1.0 a 2.0 L / ha por aplicación.	Aplice al inicio de desarrollo de fruto repitiendo en intervalos de 10 a 15 días acumulando de 3 a 4 aspersiones por ciclo del cultivo.
	Soya, papa, frijol y algodón,	1.0 a 2.0 L / ha por aplicación.	Aplice en etapas críticas de desarrollo del cultivo acumulando de 3 a 4 aspersiones por ciclo del mismo.