

CITRAFRUT[®] Ca PLUS

CALCIO DE RAPIDA ASIMILACION POTENCIADO CON ACIDO SALICILICO

INFORMACIÓN GENERAL

CITRAFRUT[®] Ca PLUS es un fertilizante líquido potenciado con ácido salicílico (AS) que aporta un alto contenido de Calcio (Ca) fácilmente asimilable en forma de citrato de Calcio, el cual aporta exclusivamente este elemento a los cultivos de manera eficiente. La molécula de citrato o ácido cítrico (la cual se encuentra en todas las plantas) es inmediatamente reconocida y asimilada por la planta, después se metaboliza rápidamente en carbohidratos. Principalmente **CITRAFRUT[®] Ca PLUS** ayuda a la formación de pectinas.

Los efectos del ácido cítrico:

Se ha visto que el ácido cítrico ayuda a cicatrizar los cortes en los tejidos, evitando la penetración de bacterias y hongos que pueden colonizar estas heridas. Este efecto antimicrobiano que posee el ácido cítrico es producto a que altera el pH extracelular (ambiente) de las bacterias y hongos, disminuyendo sus pH internos de las células de estos organismos, generando una mayor presión osmótica lo cual conlleva a que la membrana celular se debilite, produciendo la lisis celular o muerte, bajando las poblaciones de microorganismos (UFC) en los tejidos vegetales de los cultivos.

Los efectos del Acido Salicílico (AS):

El AS corresponde a una hormona vegetal del grupo de los fenoles que cumple un rol fundamental en la regulación del crecimiento, desarrollo e interacción de las plantas con otros organismos patógenos, así como en la inducción de defensa de las plantas frente a diferentes tipos de estrés ambiental (sequía, salinidad, inundaciones, cambios de temperaturas, entre otros). Esta protección de AS es mediante la generación de varias vías de señalización que conducen a la producción de muchas proteínas defensivas y compuestos no proteicos.

La importancia del Ca:

El Ca es un nutriente esencial para las plantas, donde sus funciones son tan diversas como promover el alargamiento celular, acción sobre la regulación estomática, participación en los procesos metabólicos de absorción de otros nutrientes, fortalecimiento de la estructura de la pared celular (permeabilidad de membranas y firmeza en frutos) por acción del pectato de calcio que da estabilidad a estas, y cumple un rol de participación en procesos enzimáticos y hormonales. También ayuda a proteger los tejidos contra el estrés por altas temperaturas y los generados por enfermedades fungosas y bacterianas.

CARACTERISTICAS FISICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,4	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	4,0	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido ligeramente blanco	
CARACTERISTICAS QUIMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Citrato de Calcio	%	p/p	40,0
Calcio (Ca)	%	p/p	9,0
Calcio (CaO)	%	p/p	13,0
Ácido salicílico	ppm	p/p	600
Donde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.			

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
Frutales y Vides	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarin, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	Foliar: 200 cc/100 L de agua Riego: 1,5 L/ha/semana	Aplicar cada 20 días desde brotación, floración y hasta cosecha.
	Uva de mesa, Uva de vino		
Frutos secos	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho		
Berries	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras		

APLICACIÓN DEL CITRAFRUT[®] Ca Plus

Hortalizas y Cucurbitáceas	Acelga, Ají, Ajo, Apio, Arveja, Berro, Betarraga, Pak Choy, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Esparrago, Espinaca, Haba, Kale, Lechuga, Lenteja, Papa, Pimiento, Poroto, Repollito de Brúcela ⁽³⁾ , Repollo, Rúcula, Tabaco, Tomate, Tomate Cherry, Zanahoria	Foliar: 100 a 200 cc/100 L de agua Riego: 1 a 2 L/ha/semana	Aplicar desde plántula, trasplante, crecimiento, desarrollo y cosecha. En Papas desde inicio de estolones, brotación y llenado.
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino		En brassicas y lechuga 10 días después del trasplante.
Cereales	Maíz, Trigo, Avena, Cebada		Realizar aplicación en inicio de espigadura. Maíz V6

CITRAFRUT[®] Ca PLUS es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reingreso para este producto.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL CITRAFRUT[®] Ca PLUS

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **CITRAFRUT[®] Ca PLUS** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **CITRAFRUT[®] Ca PLUS** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.