

CITRAFRUT® Zn PLUS

ZINC DE RAPIDA ASIMILACION POTENCIADO CON ACIDO SALICILICO

INFORMACIÓN GENERAL

CITRAFRUT® Zn PLUS es un fertilizante líquido potenciado con ácido salicílico (AS) que aporta un alto contenido de Zinc (Zn) fácilmente asimilable en forma de citrato orgánico. El Zn en esta forma presenta una ventaja importante sobre su absorción en comparación a las sales inorgánicas, tales como cloruro de Zinc y Sulfato de Zinc. La molécula de citrato es inmediatamente reconocida y asimilada por la planta, después se metaboliza rápidamente en carbohidratos. Principalmente **CITRAFRUT® Zn PLUS** ayuda a mantener activo el metabolismo de sus cultivos, potenciando los procesos fisiológicos fundamentales para un óptimo crecimiento y desarrollo (ej. raíces, brotes, hojas, flores y frutos) de las plantas, asegurando la productividad en los sistemas hortofrutícolas.

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 Zinc (Zn):

El Zn es uno de los 17 nutrientes esenciales para el crecimiento, desarrollo y reproducción de las plantas, es clasificado como un micronutriente porque estas lo requieren en menor cantidad que a otros elementos, pero es esencial para múltiples procesos metabólicos, tales como síntesis y expresión del ADN, fijación de CO₂ atmosférico y fotosistema II en el proceso de fotosíntesis. El Zn juega un importante papel fisiológico como activador de numerosas enzimas y también interviene en la síntesis y conservación de las auxinas (fitohormonas del crecimiento) impidiendo su oxidación.

CARACTERISTICAS FISICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,40	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	4,0	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido ligeramente amarillo	
CARACTERISTICAS QUIMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Citrato de zinc	%	p/p	40,0
Zinc (Zn)	%	p/p	13,6
Ácido salicílico	ppm	p/p	600
Donde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.			

APLICACIÓN DEL CITRAFRUT® Zn PLUS

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
Frutales y Vides	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarin, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	Riego: 1 a 2 L/ha/semana Foliar: 100 a 200 cc/100 L de agua	Realizar mínimo 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.
	Uva de mesa, Uva de vino		
Frutos secos	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho		
Berries	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras		
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 Bruselas, Repollo, Rúcula, Tabaco, Tomate, Tomate Cherry, Zanahoria		
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino		
Cereales	Maíz, Trigo, Avena, Cebada		
Oleaginosas	Raps		

CITRAFRUT® Zn PLUS es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reingreso.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE CITRAFRUT® Zn PLUS

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento de **CITRAFRUT® Zn PLUS** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. **CITRAFRUT® Zn 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.