



ALERTA



Que no te engañen, Nitrato de Calcio Cristal **DILUIDO** de baja concentración (**21% CaO**) es muy distinto a Nitrato de Calcio Bi[®] (**23% CaO**)



23% CaO

Bajo precio, pero alto costo, revisa la información que te presentamos a continuación.



NITRATO DE CALCIO CRISTAL DILUIDO 21% CaO

NITRATO DE CALCIO BI[®] 23% CaO

Es como un glaciar en el agua; la molécula contiene más agua, por lo tanto es menos estable en el tiempo.

Es como un cristal en la montaña; al contener más nutrientes y menos agua es un producto más duradero y estable.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO • BIOCONTROL



greenhow.com.mx





ALERTA



(QUE NO TE ENGAÑEN)

CONSULTA LA VERSIÓN DIGITAL



Bajo precio, pero alto costo, revisa la información que te presentamos a continuación.



23% CaO



NITRATO DE CALCIO CRISTAL DILUIDO
DE BAJA CONCENTRACIÓN 21% CaO

NITRATO DE CALCIO BI® 23% CaO

Concentración	21% CaO	23% CaO
Contenido de agua	> Mayor (Inestable)	< Menor (Más estable)
Relación Calcio/Nitrógeno	< Menor	> Mayor (Deseable)
Cantidad requerida de producto	Se debe aplicar 9.5% más que Calcio Bi®	Se debe aplicar 9.5% menos que Calcio Cristal Diluido
Cantidad a disolver	9.5% Más	9.5% Menos
Posibilidad de pérdida por higroscopicidad	> Mayor	< Menor
Producto a transportar	9.5% + Más (Contaminación y más recursos)	9.5% - Menos (Contaminación)
Carga y descarga	9.5% + Más (Tiempo invertido y más recursos)	9.5% - Menos (Más rapidez y eficiencia)
Mano de obra	> Mayor	< Menor
Cantidad de producto a almacenar	9.5% + Más	9.5% - Menos
Ahorro de espacio en bodega	NO	SÍ
Empaque	Empaque sin identificación correcta	Empaque bien rotulado e identificado
Tiempo en el mercado	0 AÑOS	15 AÑOS



ALERTA



(QUE NO TE ENGAÑEN)

EJEMPLO PRÁCTICO DE ELABORACIÓN DE SOLUCIÓN NUTRITIVA CON NITRATO DE CALCIO CRISTAL **DILUIDO** DE BAJA CONCENTRACIÓN Y NITRATO DE CALCIO BI®

Nitrato de Calcio	Cantidad requerida por tanque de 2,000 litros	Cantidad requerida por tanque de 2,000 litros	Relación de inyección (1 es a:)	Concentración final de Calcio en el gotero*
	400.20 kg.	16 Sacos de 25 kg.	150	10 meq/l Ca
	366.00 kg.	14.6 Sacos de 25 kg.	150	10 meq/l Ca

*La concentración final considera sólo el aporte por los Nitratos de Calcio; no se toma en cuenta el aporte del agua de riego.

TABLA DE COMPARACIÓN DE PRECIOS

Ya que ambos productos son de composición similar, se puede hacer una comparativa de precios basados en la concentración de nutrientes que aporta cada uno de ellos, el factor para hacer esa comparación es 1.095, se obtiene al dividir 23 entre 21. Es decir; si queremos calcular los precios equivalentes de uno u otro debemos aplicar el factor de 1.095 multiplicando Calcio Cristal **DILUIDO** por 1.095 para obtener el precio de Calcio Bi®, la tabla presenta los precios equivalentes, es decir; a esos precios sería indistinto comprar Calcio Cristal **DILUIDO** o Calcio Bi®, sin embargo no se toma en cuenta el gasto adicional en transporte, contaminación, mano de obra, tiempo en dosificar y necesidades de almacenaje.

Precio TM Calcio Cristal DILUIDO	Precio TM Calcio Bi®
\$500	\$547.50
\$600	\$657.00
\$700	\$766.50

PROFESIONALES EN NUTRICIÓN VEGETAL



ALERTA



(QUE NO TE ENGAÑEN)

Nitrato de Calcio Tetrahidratado (NCT) es la molécula más eficiente para aportar Calcio a tus cultivos, esto debido a la alta relación CaO/N que aporta; a la ausencia de Amonio (ion que compite con la absorción de Ca) y a que contiene menos de 0.05% de insolubles. Esto permite generar una solución nutritiva aportando Calcio más disponible, eficaz y eficiente para la planta.

En el mercado mexicano existen dos alternativas, te presentamos las características de cada una para que aprendas a diferenciarlas y tomes la mejor decisión.



NITRATO DE CALCIO CRISTAL DILUIDO DE BAJA CONCENTRACIÓN 21% CaO



NITRATO DE CALCIO BI® 23% CaO



- Dosificación imperfecta para tu cultivo.
- Pérdida de producto en ambientes de altas temperaturas.
- Menor probabilidad de altos rendimientos.



- Aseguras la dosificación correcta de nutrientes a tu cultivo.
- Aseguras una nutrición más uniforme.
- Mejores beneficios y retorno de inversión.
- Invierte tu dinero en nutrientes que te respalden, no en problemas.

**Esta comparación no se debe realizar entre Nitrato de Calcio Tradicional 15-0-0-26 CaO Samurai® y Nitrato de Calcio Bi® 12-0-0-23 CaO ya que su composición química es distinta. Algunos elementos químicos que componen Nitrato de Calcio Tradicional son distintos y/o no están presentes en Nitrato de Calcio Bi®. Esto genera distintas propiedades, características y resultados al momento de la aplicación de cada uno de ellos. Calcio Bi®, un Nitrato de Calcio Tetrahidratado sin Amonio favorece la absorción de Calcio por parte de las plantas, mientras que Nitrato de Calcio Tradicional Decahidratado al contener Amonio disminuye la absorción de Calcio por parte de las plantas.



Invierte en productos GREENHOW®. Especialmente desarrollados para clientes 4E.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO • BIOCONTROL



Nance 1518, Jard. de la Victoria, Gdl. Jal. • Tel: (+52) 33 3162 0478

greenhow.com.mx