

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

STRONGER

DE USO FOLIAR

POLVO SOLUBLE

USO AGRICOLA

Registro ICA N°6617

1. Identificación del Producto:

Fertilizante 0 - 30 – 32 + Ca + Mg + menores*

COMPOSICION GARANTIZADA

Elemento	Símbolo	% p/p
Fósforo asimilable	P ₂ O ₅	30.00
Potasio soluble en agua	K ₂ O	32.00
Calcio soluble en agua	CaO	1.40
Magnesio soluble en agua	MgO*	0.80
Azufre total	S	1.00
Boro soluble en agua	B	0.20
Cobalto soluble en agua	Co*	0.005
Cobre soluble en agua	Cu*	0.10
Hierro soluble en agua	Fe*	0.25
Manganeso soluble en agua	Mn*	0.1
Molibdeno soluble en agua	Mo	0.02
Zinc soluble en agua	Zn*	0.2
pH		5.5
CE ms/cm sol. al 10%		84.4
solubilidad en agua (g/100 ml)		50g/100ml
exento de Cloro		

* Elementos quelatados con EDTA

STRONGER es un fertilizante a base de elementos mayores (Fósforo, potasio), elementos secundarios (Calcio, Magnesio, Azufre) y elementos menores (Boro, Cobalto, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc), que aplicado en las dosis y momentos adecuados, incrementa cantidad y calidad de las cosechas.

	HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio	

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

El uso de fosfito de potasio como componente de **STRONGER** genera una mayor asimilación de fósforo que la obtenida con otras fuentes como el ácido fosfórico. El **fosfito es muy activo en la planta**, dado que es ligeramente inestable, y tiende a reaccionar con todo. El fosfito es muy soluble en agua, y es fácilmente absorbido por la planta tanto a través de las raíces como de las hojas.

Hay evidencia de que el fosfito es más rápidamente absorbido por los tejidos de las plantas, a diferencia del fosfato en cítricos y aguacate.

La combinación Fósforo-potasio, rápidamente asimilable y el aporte de Calcio, Magnesio y elementos menores quelatados, hacen de **STRONGER** sea un buen complemento perfecto para optimizar la fertilización edáfica.

STRONGER es un producto que aplicado durante el ciclo de cultivo, mejora ostensiblemente los niveles de nutrientes, mejorando la calidad y rendimiento de la cosecha.

Como efecto adicional, **STRONGER**, ayuda a la planta a crear unas estructuras y condiciones que la hacen menos sensible a los ataques de patógenos que se ven obstaculizados por la síntesis de calosa, lignina, suberina y otras sustancias que refuerzan las paredes celulares.

STRONGER tiene un efecto importante para superar las condiciones de estrés.

Los elementos secundarios y menores quelatados con EDTA, presentes en **STRONGER**, están protegidos en el tanque de mezcla de efectos negativos de iones presentes en el agua y por ello su eficiencia en la planta es mayor.

ATRIBUTOS:

EFICIENTE: Por tener materias primas de calidad, la asimilación de los nutrientes es alta y el efecto en la planta se evidencia.

DE FACIL MANEJO: por su alta solubilidad, la mezcla a asperjar es homogénea, garantizando uniformidad en el resultado. Use siempre en las aplicaciones foliares **COSMO-IN d** para asegurar su penetración al tejido de la planta.

CULTIVOS:

Elaboró: Dpto. Técnico y Mercadeo	Actualizó: Dpto Técnico y Mercadeo Mayo-2020	Revisó y Aprobó: Jefe de Laboratorio	Página 2 de 4
-----------------------------------	---	--------------------------------------	---------------

	HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio	

Vegetales, Hortalizas, Papa, frutales, ornamentales, banano, arroz.

FORMAS DE APLICACION:

- **STRONGER** se aplica vía foliar, con equipo de espalda manual o de motor, en mezcla con **COSMO-IN d** para asegurar su penetración a la parte área de la planta (tallos y hojas). Volumen de agua por hectárea: 200 a 400 litros, según el cultivo y el equipo utilizado.
- Como fuente de fósforo, **STRONGER** puede ser aplicado por sistemas de fertirriego, como suplemento de este elemento.

DOSIFICACION:

2 a 4 Kg. de **STRONGER** /ha

Fraccionado en 2 a 4 aplicaciones durante el ciclo (1 Kg. /aplicación)

APLICACIÓN EN CAMPO

HORTALIZAS: 2 Kg. /ha de semana 2 después de siembra hasta final de ciclo.

PAPA: 4 Kg. /ha de semana 2 después de emergencia hasta final de ciclo.

ORNAMENTALES: 1 gramo/litro, con volúmenes entre 600 y 1200 litros de agua/ha, cada 15 días.

COMPATIBILIDAD

STRONGER NO es compatible con bases fuertes, oxidantes fuertes y materiales reactivos al agua; sin embargo, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad, antes de aplicarlo en mezcla, considerando el gran número de productos agroquímicos disponibles en el mercado. No debe aplicarse con azufres o productos derivados de ese elemento o en mezclaron fuentes de Cobre.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEL PRODUCTO.

- Almacene el producto en sus envases originales bien cerrados, en un sitio fresco y seco, lejos de alimentos y medicinas.
- Conserve a temperaturas menores de 40 °C

	HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Use guantes y mascarillas protectoras adecuadas, cuando se maneje este producto.
- Evite el contacto con la piel y los ojos

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No arroje sobrantes en los desagües, ni en fuentes de agua.
- Controle los derrames utilizando aserrín.

RECOMENDACIONES: Consulte al Ingeniero agrónomo que asiste técnicamente su cultivo, para estimar las dosis y momentos óptimos de aplicación de **STRONGER**.

STRONGER es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes edáficos.

PRESENTACIÓN: Bolsa de 1 Kg., saco de 12 Kg., saco 25 Kg.