



FICHA TECNICA SINER K AMINOACIDO

MAYO 2020

DESARROLLO
TECNICO

EMPRESA	INTRAKAM S.A. DE C.V.
USOS	Fitohormonas y Vitaminas para el crecimiento y desarrollo de tubérculos, bulbos y frutos
REGISTRO	RSCO-112/VII/03

COMPOSICION

COMPOSICION PORCENTUAL	PORCENTAJE EN PESO %
K2O activado	15.50
Aminoácidos fitoesenciales (Cysteina, glutámico, lycina, prolina, tyrosina, valina aspártico y tryptófano)	20.00
Intercambiadores catiónico (ácido fúlvico y ácidos orgánicos)	02.00
Acondicionadores	62.50
Total	100.00

INFORMACION GENERAL DE SINER K AMINOACIDO

¿Qué es **SINER K AMINOACIDO**?

SINER K AMINOACIDO, es un fertilizante foliar líquido a base de potasio activado con aminoácidos fitoesenciales e intercambiadores catiónicos en forma de ácidos orgánicos.

¿Cómo actúa **SINER K AMINOACIDO**?

Compensar los déficits mínimos de K en la planta en forma eficiente e inmediata a través de la hoja con el objeto de:

- * Evitar los efectos críticos del déficit del K a nivel fisiológico y metabólico en la planta así como estimular la floración en los árboles tropicales.
- * Incrementar la tasa de acumulación de los fotosintatos en los tejidos de reserva (frutos, tubérculos, bulbos, granos y flores).

¿Por qué **SINER K AMINOACIDO** induce estos 2 efectos en las plantas?

Porque aporta a la planta una mayor cantidad de potasio activado con los ácidos pantoténico y glutámicos.

CARACTERISTICAS GENERALES DE SINER K AMINOACIDO

SINER K AMINOACIDO, es una reacción de K con la tiamina, aminoácidos fitoesenciales, intercambiadores catiónicos en forma de ácidos orgánicos, ácidos fúlvico y húmico para obtener un K 100% activado y soluble en agua bajo condiciones de temperatura ambiente. Después de disolverlo en agua el pH de la solución varía de neutro a alcalino y se recomienda aplicar el producto en un plazo no mayor de una semana vez disuelto.

Cuando se expone **SINER K AMINOACIDO** directamente a los rayos solares la degradación que sufre por los mismos es realmente poca por lo cual no hay medidas específicas. Para la APLICACIÓN se recomienda utilizar agua con **pH mayor de 6.5** y realizarla en las tardes cuando hay bajo nivel de radiación solar.



FICHA TECNICA SINER K AMINOACIDO

MAYO 2020

DESARROLLO
TECNICO

MECANISMO DE ACCIÓN DE SINER K AMINOACIDO

Cómo **SINER K AMINOACIDO** permite:

* ¿Evitar los efectos críticos del déficit del K a nivel fisiológico y metabólico de la planta así como estimular la floración en los árboles tropicales?

* ¿Incrementar la tasa de acumulación de los fotosintatos en los tejidos de reserva (frutos, tubérculos, bulbos, granos y flores)?

RESPUESTA: La reacción del K con la tiamina, aminoácidos fitoesenciales, intercambiadores catiónicos en forma de ácidos orgánicos, ácidos fúlvico y húmico permite obtener un potasio activado, y de esta manera las funciones fisiológicas y metabólicas de este nuevo potasio se triplican en comparación con cualquier otra fuente de potasio; esto confiere a **SINER K AMINOACIDO**, una alta estabilidad y eficacia en aplicación foliar.

Este nuevo potasio (potasio activado) mediante la acción metabólica de los aminoácidos incrementa la generación de energía metabólica en la planta, la consistencia de las células y de los tejidos. Al activar el potasio mediante la formación de aminopotasio, se aumenta la tasa de translocación de los fotosintatos hacia los tejidos de reserva (frutos, tubérculos, bulbos, granos y flores) durante su fase de crecimiento y de maduración.

La interacción de los aminoácidos con el potasio permite secuestrarlo con eficacia y obtener dos tipos de potasio:

El aminopotasio que tiene una máxima afinidad con las enzimas transportadoras del plasmalema por la acción del pantoténico y el nuevo potasio se distribuye rápidamente y uniformemente en la planta. De esta forma, la aplicación del **SINER K AMINOACIDO** permite una rápida corrección de los déficits metabólicos del potasio en la planta en menor tiempo, la inducción de una mayor y uniforme floración en los frutales tropicales (Cítricos, mango, aguacate, guayaba, café, cacao, papaya y otros) en menor tiempo.

El glutamato de potasio que tiene una mayor eficacia metabólica por su acción directa sobre la elaboración de los fotosintatos y su conducción hacia los tejidos de reservas. Esto permite a que con la aplicación de **SINER K AMINOACIDO** se incremente la acumulación de los fotosintatos en los tejidos de reservas (Tubérculos, bulbos y parénquimas) y en las yemas florales de los árboles tropicales (Cítricos, mango, aguacate, guayaba, café, cacao, papaya y otros).

Esto se manifiesta en un mayor, uniforme y rápida formación de los tubérculos, bulbos y tejidos parenquimáticos logrando así un mayor tamaño. En los árboles tropicales (Cítricos, mango, aguacate, guayaba, café, cacao, papaya y otros) se manifiesta en una rápida e uniforme de flores con mayor tamaño en menor tiempo.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN DE SINER K AMINOACIDO

APLICACIONES FOLIARES:

Frutales tropicales (cítricos, mango, aguacate, guayaba, papaya)

15 a 20 días antes del inicio de la floración para su inducción y uniformización: 0.50- 1.00 litro/ha



FICHA TECNICA

SINER K AMINOACIDO

MAYO 2020

DESARROLLO
TECNICO

Inicio de la formación de frutas: 0.50- 1.00 litro/ha

Desarrollo de frutas: 1.00 – 2.00 litros/ha

Hortalizas de frutas, cucurbitácea (tomate, fresa, morón, chile picante, melón, pepino, sandía).

Inicio de la formación de frutas 0.50- 1.00 litro/ha

Desarrollo de frutas: 1.00 litro/ha

Frutales templados (manzana, ciruelo, uva, pera, nogal, durazno)

Inicio de la formación de frutas 1.00 litro/ha

Desarrollo de frutas: 1.00 litro/ha

Espárrago, papa

Inicio de la formación del turión: 1.00 litro/ha

Desarrollo del turión, del tubérculo (papa): 1.50 litro/ha

Brócoli, coliflor, col

Inicio de la formación del meristemo apical: 1.00 litro/ha

Desarrollo del meristemo apical: 1.50 litros/ha

Tabaco y hortalizas de hojas (Espinaca, acelga, cilantro) y **tabaco**

A las primeras 6 hojas verdaderas: 0.50 litro/ha

A las primeras 10 hojas verdaderas: 0.50 litro/ha

Alfalfa

Después de cada corte, a los 4 a 5 días de la formación de las hojas verdaderas: 0.50 litro/ha

Cultivos ornamentales

Formación de los botones florales: 0.50 litro/ha; Desarrollo de la flor: 1.00 litro/ha

Banano, piña y agave

Formación de la fruta: 1.50 litro/ha; Desarrollo de la fruta: 2.00 litros/ha

Maíz, arroz, trigo, cebada y sorgo

Floración: 1.00 litro/ha; Grano lechoso: 1.50 litro/ha

Frijol, garbanzo, cacahuate, soya y algodón

Formación de vaina o cuadros: 1.00 litro/ha; Crecimiento de vainas o bellotas: 1.50 litro/ha

Cebolla y ajo.

Inicio de la formación del bulbo (7 hojas verdaderas): 1.00 litro/ha; Dos semanas después: 1.00 - 1.50 litro/ha