

FERTIBO-SIL[®]

FERTILIZANTE APLICACIÓN AL SUELO

El Calcio es considerado como un macronutriente en la nutrición del banano ya que el consumo del nutriente alcanza entre 60 – 80 kg/ha/año. La nutrición con Calcio en banano reduce las pérdidas por malformaciones de racimos, colapso de bellotas y fruta explosiva después de épocas de alta pluviosidad. La aplicación de Calcio edáfico reduce los índices de arpillamiento cuando este nutriente es aplicado en programas continuos ya que permite mantener un adecuado movimiento de reguladores de crecimiento, específicamente las auxinas.

COMPOSICION GARANTIZADA

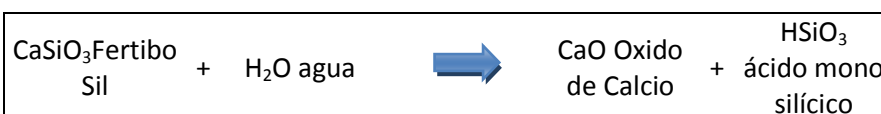
Calcio	23%
SiO ₂	34%
Magnesio (Mg)	2%
Fosforo (P ₂ O ₅)	1.75%
Potasio (K ₂ O)	0.9%
Boro (B)	0.01%
Cobre (Cu)	0.02%
Hierro (Fe)	0.20%
Manganeso (Mn)	0.06%
Azufre (S)	0.37%

MODO DE ACCION

FERTIBO SIL es absorbido exclusivamente por la raíz, lo cual permite la distribución homogénea del nutriente en todas las fases del cultivo. El Silicio presente en **FERTIBO SIL** es absorbido por la planta en forma de ácidos mono silícicos, los cuales se forman una vez que el producto entra en contacto con el agua o la humedad remanente en el suelo.

FERTIBO SIL COMO FUENTE DE CALCIO

El Calcio presente en el Silicato de Calcio (FERTIBO SIL) se presenta en sus formas móviles al ser hidrolizada la molécula en el suelo bajo la siguiente reacción:



Bajo esta reacción, también se liberan las formas de Silicio que son asimilables para la planta.

Al producirse la reacción mediante la ruptura del enlace del Silicato de Calcio (FERTIBO SIL), pérdidas de calcio por efecto de escorrentía se reducen garantizando la asimilación por la planta.

Las aplicaciones de Calcio como silicato de calcio (FERTIBO SIL) en suelos bananeros, ayudan a reducir los antagonismos por Magnesio, aumentando a su vez la absorción de Potasio.

FUNCIONES DEL SILICIO

Las últimas investigaciones en nutrición de banano destacan a esta planta como una consumidora de Silicio, al presentarse niveles foliares promedios del 3%, superando a otros macronutrientes como Nitrógeno, Magnesio, Azufre y Calcio.

El Silicio es absorbido por la planta de banano exclusivamente por la raíz. Al ser aplicado el Silicio como FERTIBO SIL al suelo se produce un re-arreglo en el balance de nutrientes del suelo, disminuyendo los efectos de cationes tóxicos como el Hierro, Aluminio y Manganeseo. Por lo tanto, se produce un estímulo a la producción de raíces sanas por parte de la planta.

DOSIFICACION

Puede aplicarse en todos los cultivos

Dosis general 100 – 200 kilos por hectárea.