

Mago Kent Sinaloa

Agrícola Lucas produce

ATENCIÓN
Carlos Bojorquez
PRESENTE

PROTOCOLO DE FERTILIZACIÓN Y TRATAMIENTO INTEGRAL PARA CULTIVO DE MANGO KENT

AREA: 40 Has. aprox.
SISTEMA DE RIEGO: Aspersión

Costo total por hectárea/ciclo: \$15,000.00 MN quince mil pesos 00/100

En meganaturales nos complace atender su petición de información sobre nuestras soluciones integrales.

A continuación detallamos el tratamiento utilizando nuestros productos especializados de última generación para llevar su cultivo a otro nivel implementando nuestros productos como herramientas; más allá de orgánicos somos regenerativos y ¡Mega Naturales!

Con nuestros productos estará cubierto el cultivo en todas sus necesidades, planteamos un costo por hectárea único y total para todo el ciclo; esto para hacer aún más rentable la relación costo-beneficio. En lugar de cobrar todo por separado aumentando los costos. Apoyamos a nuestros clientes y cuidamos la economía de ambos, nos interesa establecer relaciones comerciales duraderas en donde vayamos juntos avanzando y ustedes, los productores se sientan protegidos.

Beneficios comprobados científicamente de nuestro tratamiento:

- mejoramiento de suelos
- aumento de grados brix y pulpa
- aumento en vida de anaquel
- mejora en la fisiología general del árbol
- aumento en rendimiento de cosecha
- mejora general y estandarización en fruto
- estandarización de calidades para exportación
- prevención de enfermedades
- control y prevención de nemátodos de raíz
- prevención de hongos patógenos
- prevención y control de plagas
- mayor energía vital y eliminación de estrés por temperatura, riego y demás factores.
- optimización en el uso del agua
- optimización costo-beneficio

Iniciar tratamiento inmediatamente después de cosecha: (de acuerdo a cada fase vegetativa del cultivo)

«Fase/dosis por cada hectárea/producto»

Post cosecha y/o planta nueva:

- 1kg Big-Bang inyectado al sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/big-bang-all-natural/>
- 2 litros Megaplus etiqueta naranja inyectado en el riego en 2 aplicaciones de 500 ML c/u diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/megaplus-formula-naranja/>
- 2 kg Bio-Némesis nematocida especializado
Inyectar en sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/bio-nemesis/>
- 5 litros MegaEspuma jabón agrícola plaguicida uso foliar/fumigado 2 aplicaciones semanales.
<https://meganaturales.com/work/megaespuma/>

Desarrollo del cultivo:

- 1kg Big-Bang inyectado al sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.
Referencia: <https://meganaturales.com/work/big-bang-all-natural/>
- 1 litro Megaplus etiqueta naranja inyectado en el riego en 2 aplicaciones de 500 ML c/u diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/megaplus-formula-naranja/>
- 1 kg Bio-Némesis nematocida especializado
Inyectar en sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/bio-nemesis/>
- 10 litros MegaEspuma jabón agrícola plaguicida uso foliar/fumigado 2 aplicaciones semanales.
<https://meganaturales.com/work/megaespuma/>

Desarrollo de yemas, floración y fructificación:

- 1kg Big-Bang inyectado al sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua
Referencia: <https://meganaturales.com/work/big-bang-all-natural/>
- 1 litro de Megaplus etiqueta naranja inyectado en el riego en 2 aplicaciones de 500 ML c/u diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/megaplus-formula-naranja/>
- 1 litro de Megaplus etiqueta verde fumigado/asperjado en 2 aplicaciones de 500 ML c/u preparar el producto diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/megaplus-formula-verde-uso-foliar/>
- 1 kg Bio-Némesis nematocida especializado.
Inyectar en sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.
<https://meganaturales.com/work/bio-nemesis/>
- 10 litros MegaEspuma jabón agrícola plaguicida uso foliar/fumigado 2 aplicaciones semanales.
<https://meganaturales.com/work/megaespuma/>

LLenado y maduración:

1kg Big-Bang inyectado al sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua

Referencia: <https://meganaturales.com/work/big-bang-all-natural/>

•1 litro de DL inyectado en el riego en 2 aplicaciones de 500 ML c/u diluido en barril de 200 L de agua.

<https://meganaturales.com/work/dl/>

•1 litro de Megaplus etiqueta verde fumigado/asperjado en 2 aplicaciones de 500 ML c/u preparar el producto diluido en barril de 200 L de agua.

<https://meganaturales.com/work/megaplus-formula-verde-uso-foliar/>

•1 kg Bio-Némesis nematicida especializado.

Inyectar en sistema de riego diluido en barril de 200 L de agua.

<https://meganaturales.com/work/bio-nemesis/>

• 10 litros MegaEspuma jabón agrícola plaguicida uso foliar/fumigado 2 aplicaciones semanales.

<https://meganaturales.com/work/megaespuma/>

Adicionalmente a nuestro tratamiento, existen requerimientos nutricionales específicos para el mango en cuanto a macro elementos, con el tratamiento que ofrecemos; podremos reducir hasta en un 50% el uso de ciertos macroelementos a partir del segundo ciclo. La idea central es la regla de las tres "s": crear un súper suelo, desarrollar súper árboles para generar súper cosechas.

*nota: la frecuencia de las aplicaciones de manejará de acuerdo a las necesidades particulares del cultivo, las características específicas del mismo (herrería, clima, calidad del agua y competencia del suelo), situación real del cultivo, edad, variantes y manejo.

Podrán ser aplicaciones quincenales entrevistando un programa donde vayan las aplicaciones foliares juntas para optimizar manejo y las dosis de fertirrigación (inyección al sistema de riego) pueden ser intercaladas a las aplicaciones foliares para mayor efectividad.

Necesidad de nutrientes del mango.

La determinación de los nutrientes contenidos en las diferentes partes del árbol de mango ha puesto en evidencia que una elevada proporción del total de nutrientes presentes en la planta se encuentran en los frutos. Se estima que en promedio el contenido de nutrientes en el fruto es de un tercio del contenido total en la planta (Nadir, 1972; Marchal y Bertin, 1980; Marchal y Lacoëuihe, 1969). Independientemente del cultivar, el N y K son los dos macronutrientes más extraídos en una cosecha, se siguen en cantidades similares el S y Ca, en seguida el Mg y finalmente P. De los micronutrientes, el Fe es el más consumido, seguido por Mn y Zn. En un estudio con 14 cultivares de mango de diversas regiones productoras de mango del mundo se encontró que para producir un rendimiento promedio de 15.8 ton de fruta/ha (220 kg/planta; 72 árboles/ha) son necesarios 23.3 kg de N, 3.03 kg de P, 25.3 kg de K, 20.8 kg de Ca y 11.0 kg de Mg. Fertilización del mango Los programas de fertilización para mango deben considerar dos periodos bien definidos de la vida de la planta. El primer periodo corresponde a la formación del árbol, este transcurre en el vivero y durante los dos primeros años de la planta en campo luego del trasplante. El objetivo de la fertilización en este periodo está centrado en obtener un rápido crecimiento del sistema radicular y en la formación adecuada de la estructura aérea del árbol para que la planta inicie una temprana y abundante fructificación. Esta fase requiere particularmente N suficiente para inducir un crecimiento vigoroso de la planta, los

nutrientes deben aplicarse en pequeñas dosis y en intervalos cortos de tiempo (3, 6 a 8 semanas) seguidas de una aplicación de riego (Avilán y Refugio, 1990). Previo al trasplante se debe procurar realizar una fertilización de fondo, de preferencia con algún abono orgánico y una mezcla de fertilizantes que contenga los micronutrientes necesarios. El segundo periodo corresponde al de producción e inicia después de los 2 primeros años del árbol en adelante. La finalidad de este periodo es buscar promover la emisión de frutos, obtener altos rendimientos y regularizar la producción y la calidad de los frutos. Los planes de fertilización durante esta etapa pueden basarse en la respuesta observada en la experimentación de campo (desafortunadamente es muy escasa) o pueden basarse en el criterio de fertilización por restitución. Este último se basa en que al finalizar el ciclo de cultivo el suelo debería conservarse en las mismas condiciones en las que se encontraba al iniciarse. En lo que a nutrientes se refiere, esto significa que deben reponerse los extraídos por las cosechas, con objeto de que no se pierda fertilidad tras los sucesivos ciclos de producción. Para que en ambos periodos la fertilización sea eficiente es fundamental conocer el comportamiento del árbol a lo largo de su vida útil, así como la evaluación del estado nutricional del huerto a través de un análisis de suelo y planta. El primero indica la presencia y cuantía de los elementos en el suelo, mientras que el segundo indica si el cultivo está utilizando los nutrientes (deficiencias o excesos en el tejido).

Fuentes consultadas: Avilán, R. L. 2008. Nutrición y Fertilización del Mango. International Plant Nutrition Institute (IPNI). 73 p. García, S. J.P.; Lucena, M. J.J.; Ruano, C. S.; Nogales, G. M. 2011. Guía práctica de la fertilización racional de los cultivos en España. 2da. Edición. Madrid, España. 293 p.

Sin mas por el momento y quedando al pendiente como su seguro servidor, le envío un cordial saludo.

Atentamente,

Juan Pablo Garza Mouriño

Director comercial

Grupo Crusta|Ataval S.A. de C.V.

Meganaturales.com

jpgarza@grupoataval.com

meganaturales@grupoataval.com

(646) 142 0598