



Bioestimulante

sol[®]

Para uso en todo tipo de cultivos

- De extracto de camarón
- Se adhiere a la planta creando una capa nutriente
- Rápida entrada y asimilación a través de las hojas
- Alta activación de su eficacia debido a su optimización molecular



Con  Active
Chitosan

100 
Natural

Desarrollado en
La Universidad de Cambridge, Reino Unido

KaitoSol® es un bioestimulante 100 % natural. Esta hecho a base de ActiveChitosan, una molécula desarrollada a base de extracto de plantas y la concha del camarón.



ActiveChitosan es el principal ingrediente activo de KaitoSol®. Fue desarrollado por la Universidad de Cambridge en el Reino Unido. Tiene una estructura optimizada y composición química mejorada en comparación con el quitosano estándar, creando y mejorando la interacción con la planta. La uniformidad y optimización del tamaño de la molécula crean un **compuesto altamente activo**.

	ActiveChitosan	Quitosano
Adherencia		
Capa nutritiva		
Barrera natural contra agentes externos		
Absorción		
Actividad		

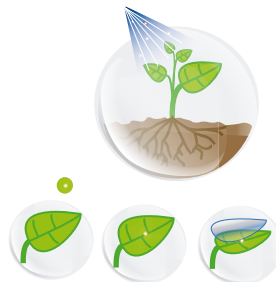
Como funciona KaitoSol®

1.

KaitoSol® se aplica sobre las hojas y tronco de la planta vía roceo.

2.

- Tiene una alta adherencia a la planta, creando una **capa nutritiva**,
- y actúa como una barrera natural contra agentes externos



3.

La molécula se adhiere a la planta por un periodo extendido, por lo tanto se presenta una **buena absorción y mínimas pérdidas del material activo**. Una vez la planta absorbe ActiveChitosan, esta **fortalece la planta** y suministra a la planta nutrientes.



4.

Que Ocurre?

- Aumento en la cosecha
- Reducción del tiempo de crecimiento.
- Ayuda a la prevención de enfermedades
- Fortalecimiento de la planta.
- Induce chitin & phytoalexin.
- Incrementa la producción de clorofila.



Procedimiento General de aplicación y recomendaciones

(Es importante mencionar que KaitoSol® no reemplaza los fertilizantes normales y debe ser utilizado como una adición a las prácticas estándar. Sin embargo, se ha observado que el uso de KaitoSol® podría reducir el uso de pesticidas y fertilizantes)

- Nunca mezclar con herbicidas. Hacer mezcla con agua únicamente.
- No aplicar dos (2) días antes y/o después de la aplicación de herbicidas.
- Aplicación foliar. Puede ser aplicado a través de medios manuales o mecánicos.
- Debe mezclarse con suficiente agua para cubrir completamente el área a tratar.
- Agitar antes de usar.
- No adicione el producto cuando el tanque se encuentre completamente vacío o lleno.

Ejemplos de los Beneficios del Producto

Donde: Tolima, Colombia

Variedad: Chonto

Producción antes de aplicar KaitoSol®: 29 ton/Ha

Tipo de aplicación: foliar y goteo

Resultados: **Aumento en un 30 % en la masa del fruto** por aplicación foliar. En la aplicación por goteo, el aumento de masa fue del 25 %. La aplicación por goteo requiere el doble de la proporción de KaitoSol® aproximadamente, para producir resultados similares a los obtenidos por la aplicación foliar.



Tomate de campo

Procedimiento de Aplicación

Mézcsele con agua únicamente. Agite el producto antes de usar.



APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS Por cada 10,000 plantas
Primera	Rociar el suelo después de siembra	1 L
Segunda	Rociar el suelo y la planta después de trasplantar	
Tercera	Rociar la planta dos semanas después de la segunda aplicación	
Cuarta	Rociar la planta dos semanas después de la tercera aplicación	2 L
Quinta y siguientes	Rociar la planta una vez al mes hasta la cosecha	



Ejemplos de los Beneficios del Producto

Donde: Tolima, Colombia

Variedad: Fedearroz 60

Producción antes de aplicar KaitoSol®: 6 ton/Ha

Tipo de aplicación: foliar

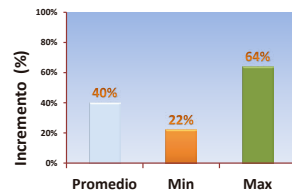
Resultados: **Un incremento de 1000 kg por hectárea.** Las fotografías comparan el estado de la planta antes de la cosecha.



Arroz



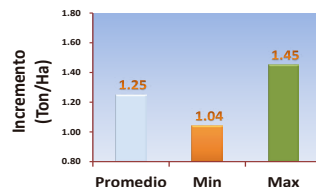
Se ha registrado un aumento promedio de 1.25 ton/Ha. KaitoSol® se ha utilizado en suelos con eficacias que varían de 2 ton/Ha a 10 ton/Ha. (Ver gráficas).



Procedimiento de Aplicación

Mézcsele con agua únicamente. Agite el producto antes de usar.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS POR Ha
Primera	Rociar 20 días después de la siembra	0.5 L
Segunda	Rociar 40 días después de la siembra	
Tercera	Rociar 60 días después de la siembra	1 L
Cuarta	Rociar 80 días después de la siembra	





Maíz

Ejemplos de los Beneficios del Producto

Donde: Galicia, España

Tipo de maíz: Forraje

Producción antes de aplicar KaitoSol®: 40 ton/Ha

Tipo de aplicación: foliar

Resultados: **Un incremento de 10 toneladas por hectárea**, y un incremento en la producción del 25 %.

Procedimiento de Aplicación

Mézclese con agua únicamente. Agite el producto antes de usar.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS POR Ha
Primera	Rociar cuando la planta sea de aprox. 10 cm	0.5 L
Segunda	Rociar 10 días después de la primera aplicación	
Tercera	Rociar 10 días después de la segunda aplicación	1 L
Cuarta	Rociar 10 días después de la tercera aplicación	



Caña de Azúcar

Ejemplos de los Beneficios del Producto

Donde: Pereira, Colombia (Ingenio de Risaralda)

Producción antes de aplicar KaitoSol®: 110 ton/Ha

Tipo de aplicación: foliar

Resultados: **Un incremento de 44 toneladas por hectárea** de caña de azúcar y un incremento de 4 toneladas por hectárea de azúcar.

Procedimiento de Aplicación

Mézclese con agua únicamente. Agite el producto antes de usar.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS POR Ha
Primera	Rociar 20 días después de sembrar	1 L
Segunda	Rociar 35 días después de sembrar	
Tercera	Rociar 50 días después de sembrar	2 L
Cuarta	Rociar 65 días después de sembrar	





Papa

Ejemplos de los Beneficios del Producto

Donde: Tolima, Colombia.

Variedad: Pastusa.

Producción antes de aplicar KaitoSol®: 24 ton/Ha.

Tipo de aplicación: foliar

Resultados: Aumento de 14 Ton/Ha (Aumento del 78% de la cosecha). Un aumento del 35% en la masa de cada papa y un aumento del 32% en el número de papas por hectárea. Se presentó Phytophthora Infestans pero fue tratado a través de un fungicida. Los incrementos son atribuidos a la bioestimulación de la planta.

Procedimiento de Aplicación

Mézclese con agua únicamente. Agite el producto antes de usar.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS POR Ha
Primera	Rociar el suelo después de la siembra	1 L
Segunda y siguientes (hasta la cosecha)	Rociar cada dos semanas	2 L



Flores

Ejemplos de los Beneficios del Producto

Se evidenció vigorosidad de la planta y una reducción de infecciones. En ornamentales, se obtuvo una reducción en el tiempo del ciclo vegetativo del cultivo de un 15 %.

Procedimiento de Aplicación

Mézclese con agua únicamente. Agite el producto antes de usar. Rociar aproximadamente a un metro de la planta.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	RELACIÓN KaitoSol® A AGUA
Durante todo el ciclo vegetativo de la planta	Rociar semanalmente	400 mL por cada 100 Litros de agua



Ejemplos de los Beneficios del Producto

El producto se ha aplicado y probado en cultivos como banano, naranja, kiwis, fresas y cerezas. Los principales beneficios identificados han sido un aumento en la cosecha y disminución de las enfermedades.



Frutas General

Procedimiento de Aplicación

Mezclar con agua únicamente, agitar el producto antes de usarlo. El procedimiento de aplicación descrito es solo una guía. Para procedimientos específicos se debe referir al procedimiento para cada tipo de cultivo, por favor contacte a su distribuidor.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	RELACIÓN KaitoSol® A AGUA
Primeras cuatro aplicac. Después de la cuarta aplicación y por el resto del ciclo vegetativo de la planta	Rociar cada dos semanas Rociar una vez al mes	300 mL por cada 100 Litros de agua



Ejemplos de los Beneficios del Producto

El producto ha sido utilizado y probado en distintos cultivos tales como brassicas, lechuga, cebolla, zanahorias y otros. Los principales beneficios identificados han sido un aumento en la cosecha y disminución de las enfermedades.



Vegetales de Campo

Procedimiento de Aplicación

Mezclar con agua únicamente, agitar el producto antes de usarlo. El procedimiento de aplicación descrito es solo una guía. Para procedimientos específicos se debe referir al procedimiento para cada tipo de cultivo, por favor contacte a su distribuidor.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS POR Ha
Durante todo el ciclo vegetativo de la planta	Rociar semanalmente o cada dos semanas, dependiendo del ciclo vegetativo de la planta.	1 L





Vegetales Invernaderos

Ejemplos de los Beneficios del Producto

El producto ha sido utilizado y probado en distintos cultivos tales como pepinos, pimentón rojo, chilis y tomate. Los principales beneficios identificados han sido un aumento en la cosecha y disminución de las enfermedades.

Procedimiento de Aplicación

Mezclar con agua únicamente, agitar el producto antes de usarlo. El procedimiento de aplicación descrito es solo una guía. Para procedimientos específicos se debe referir al procedimiento para cada tipo de cultivo, por favor contacte a su distribuidor.

APLICACIONES	EPOCA DE APLICACIÓN	RELACIÓN KaïtoSol® en cada 100 L de agua
Primera*	Rociar después de sembrar	800 mL
Segunda*	Rociar dos semanas después de sembrar	
Tercera**	Después de transplantar, rociar suelo y planta	
Cuarta a séptima	Rociar cada dos semanas durante dos meses	
Octava hasta la cosecha	Rociar una vez al mes	400 mL

*Si no tiene acceso al ciclo inicial de la planta, ignore estas aplicaciones.

**Empiece aplicaciones en este momento si no tiene acceso al ciclo inicial de la planta.



General

Procedimiento de Aplicación en General

La tabla a continuación ilustra una guía general de la frecuencia de aplicación y dosis para los distintos tipos de cultivo. Si su cultivo no se encuentra detallado en este folleto, por favor contacte su distribuidor de confianza para que le proporcione un detallado procedimiento de aplicación.

TIPO DE CULTIVO	EJEMPLO	DOSIS	FRECUENCIA	TIPO DE APLICACIÓN
Árboles y similares	Árboles frutales, palma de aceite	300 mL por cada 100 Litros de agua	Mensual	Foliar
Invernaderos	Lechuga, tomate, pepino	400 mL a 800 mL por cada 100 Litros de agua	Intervalo de 5 a 15 días dependiendo en el ciclo de vida del cultivo	Foliar
Cultivo de ciclo corto	Arroz, maíz, trigo, etc.	0.5 L a 2 L por hectárea	Aplicar de 3 a 4 veces en los primeros 2 a 3 meses del cultivo	Foliar



APARIENCIA FÍSICA

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Apariencia	Líquido
Color	Café
Olor	Leve a vinagre
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad (g/ cm ³)	1.01
pH	5.0

COMPOSICIÓN QUÍMICA

COMPUESTO	CONCENTRACIÓN
Quitosano (g/L)	12.5



KaitoSol[®]

Con  **Active
Chitosan**



Email: info@kaitosol.com
Web: www.kaitosol.com

Fabricado por

