

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

# KELPAK®

Fertilizante orgánico mineral con algas marinas (*Ecklonia maxima*) para aplicación foliar o al suelo o mediante sistemas de fertirriego.

Uso agrícola  
Registró ICA No. 3077

**PRODUCTO PARA VENTA EXCLUSIVA EN COLOMBIA.**

## GENERALIDADES:

**KELPAK®** es un fertilizante orgánico mineral, hecho a base de algas marinas (*Ecklonia maxima*), que contiene precursores auxínicos, generando efectos de estimulación del crecimiento vegetal. Estos precursores promueven el desarrollo de raíces adventicias en la planta y estimulan la producción de citoquininas. Las citoquininas promueven la división y la diferenciación celular.

## FORMULACIÓN:

ELEMENTO	(g/L)
Nitrógeno total-N	5.0
Nitrógeno Amoniacal-N	5.0
Fósforo Asimilable P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	44.0
Potasio Soluble en agua	7.0
Carbono Orgánico Oxidable Total	24.0
Densidad g/cc	1.06
pH sol al 10%	4,1
<i>Enterobacterias totales</i>	Menos de 10 UF/ml
<i>Salmonella sp</i>	Ausente en 25 ml de producto



## RECOMENDACIONES DE USO

**KELPAK®** es un fertilizante orgánico-mineral de origen natural, producido a partir del alga marina *Ecklonia maxima*, especialmente formulado para estimular el metabolismo de las plantas y equilibrar las funciones fisiológicas a nivel celular, con énfasis en la estimulación del enraizamiento de las plantas.

Las siguientes dosis son sugeridas:

Cultivo	Dosis	Época
Arroz	2 Litros/Ha	Al inicio del macollamiento. Hacer dos aplicaciones más cada 15 días
Papa	2.0 Litros/Ha	Aplicar a los 30, 45 y 60 días después de la germinación de las plantas.
Tomate	2.0 Litros/Ha	A los 15, 30 y 45 días después del trasplante.
Frijol	2.0 Litros /Ha	Aplicar a los 15, 30 y 45 días después de la germinación.

Es muy importante aplicar en los primeros estados de desarrollo del cultivo (drench en bancos de enraizamiento, bandejas de propagación, luego de trasplantes y etapas iniciales)

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

(Aplicaciones foliares en primeros estados de desarrollo, antes de floración)

Para un uso específico, consulte con un Ingeniero Agrónomo o comuníquese con el asesor **COSMOAGRO** de su zona.

Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se recomienda seguir el orden de la mezcla para esta formulación. Después de adicionar cada producto agite permanentemente.

1. Para controlar problemas de pH o dureza del agua de aplicación o asegurar la compatibilidad de las mezclas de tanque use COSMO-AGUAS<sup>®</sup>. El uso de COSMO-AGUAS<sup>®</sup> en la adecuación del pH del agua es muy importante, ya que el **pH 5 es ideal para óptimos resultados** con **KELPAK<sup>®</sup>**.
2. Adecue las características físicas del agua usando de 1 a 2 ml de **COSMO-IN<sup>®</sup>d** por litro de agua (penetrabilidad, humectación, cubrimiento y poder emulsificante).
4. Adicione **KELPAK<sup>®</sup>** y los demás productos solubles (EC)
5. Continúe luego con las formulaciones (SC) y (FW).
6. Complete el volumen de agua requerida para la aplicación y agite muy bien.

**COMPATIBILIDAD:** Este producto no presenta problemas de compatibilidad con otros productos.

### BENEFICIOS



**KELPAK<sup>®</sup>** estimula la formación de raíces de las plantas, debido a la dominancia de auxinas sobre citoquininas.

**KELPAK<sup>®</sup>** estimula a la mayor absorción de nutrientes desde el suelo, que, junto a la mayor concentración de citoquininas, produce plantas con mejor follaje, determinando incrementos en la producción y calidad de las cosechas.

**KELPAK<sup>®</sup>** es un producto biodegradable, y no tiene restricciones de carencia. Además, es compatible con todos los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común. Cuando es mezclado con herbicidas, ayuda a disminuir el efecto de stress que normalmente producen estos productos en el cultivo.

### PRECAUCIONES

- Mantenga el producto en su empaque original, con la etiqueta en buen estado, bien tapado, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas y forrajes, **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS** y animales domésticos, y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.

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

- Al terminar, cámbiese de ropa y báñese con abundante agua y jabón, en especial en las partes expuestas al producto.

- En caso de salpicaduras en la piel, ojos o mucosas, lave con abundante agua.

Después de usar el contenido, enjuáguese tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego destrúyalo.

Ningún envase que haya contenido fertilizantes debe utilizarse para contener alimentos o agua para el consumo.

**Presentaciones:** 1, 10, 20 LT.

### **RECOMENDACIONES:**

Debido a que el producto está fuera de nuestro control, no damos garantía expresa, ni implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, tanto si se emplea o no de acuerdo con las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y manejo del material, esté o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del fabricante.

Consulte al Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos de cada uno de sus cultivos y programar un completo plan de aplicación.