

# KelpleK

Nutriente Vegetal Orgánico Líquido  
Extracto Concentrado de Algas *Macrocystis Pyrifera*



Ficha Técnica  
v2022.01

## 1. DESCRIPCIÓN.

**KelpleK** es un concentrado de algas marinas líquido que actúa como nutriente vegetal orgánico, el cual es obtenido del alga gigante *Macrocystis pyrifera*.

**KelpleK** es un extracto 100% natural que mantiene intactos un gran espectro de agentes quelantes, proteínas hidrolizadas, aminoácidos, ácidos orgánicos, carbohidratos y hormonas vegetales tales como auxinas, citoquininas y giberelinas, proporcionando a las plantas un excelente suplemento nutricional.

## 2. ANÁLISIS TÍPICO.

Análisis Típico KelpleK			
Elementos (%)			
Nitrógeno	0.8	Magnesio	1.0
Fósforo	0.03	Zinc	0.003
Potasio	1.21	Hierro	0.8
Calcio	0.02	Boro	0.2
Azufre	0.26	Manganeso	0.3
Fitohormonas (mg/kg)			
Citoquininas	14.2	Auxinas	13.4
Componentes Particulares (%)			
Proteínas	0.6-0.8	Materia Orgánica	0.8-1.2
Aminoácidos	0.85-1.38	Carbohidratos	1.5-3.5
Ceniza	0.15-0.22	Fibra	0.2-0.4

Página 1 de 4



33 24 83 78 55  
33 24 83 78 56



contacto@agrolz.com



www.agrolz.com

# KelpLeK

*Nutriente Vegetal Orgánico Líquido*  
*Extracto Concentrado de Algas Macrocyctis Pyrifera*



Ficha Técnica  
v2022.01

## 3. FUNCIONES.

- Nutre de manera integral una amplia gama de cultivos.
- Incrementa la germinación del polen y la longitud del tubo polínico resultando en un mejor cuajado de frutos y rendimiento de los cultivos.
- Efecto elicitor que promueve la producción de hormonas naturales en la planta.
- Ayuda a vencer o superar los problemas relacionados con el estrés.
- Contiene florotaninos, poliaminas y otros activos biológicos que promueven la iniciación y el desarrollo de raíces.
- Las poliaminas contenidas incrementan la masa radicular y el área superficial de absorción, resultando en una captación de agua y nutrientes más eficiente.
- Aumenta el rendimiento y calidad de las cosechas además de prolongar su vida en anaquel.
- Propicia un mejor establecimiento del cultivo.
- Estimula la síntesis de fitoalexinas que actúan en la defensa de la planta, incrementando la resistencia a enfermedades, plagas y al estrés subsecuente.
- Incrementa la resistencia a condiciones tales como frío, altas temperaturas, sequía o exceso de agua.
- Promueve la expansión y elongación celular obteniendo un efecto directo en el tamaño de los frutos.
- Mejora el acumulación de almidón, lípidos y proteínas en la etapa de llenado de semillas.

## 4. DOSIS RECOMENDADAS.

Refiérase a la siguiente página.

Página 2 de 4



33 24 83 78 55  
33 24 83 78 56



contacto@agrolz.com



www.agrolz.com

## 4. DOSIS RECOMENDADAS.

Dosis Recomendadas		
Hortalizas, Granos y Forrajes		
Cultivos	Dosis	Observaciones
<b>Papa</b>	4 L y 2 L por Ha	1ra aplicación al suelo al momento de la siembra, más 3 aplicaciones cada 15 días al follaje.
<b>Alfalfa</b>	4 L por Ha	Al follaje, a la siembra y una semana después de cada corte.
<b>Maíz, Sorgo</b>	2 L por Ha	Al follaje, a los 45 días después de la emergencia.
<b>Tomate, Jitomate, Chile y Pimiento</b>	4 L y 2 L por Ha	Dosis alta al trasplante en el riego y después repetir al follaje cada 15 días. En etapas críticas repetir en el fertirriego a la dosis señalada.
<b>Melón y Sandía</b>	3 L por Ha	Al trasplante y 2 aplicaciones posteriores cada 15 días.
<b>Cebolla y Ajo</b>	2 L por Ha	Al trasplante en el suelo y 1 aplicación al follaje a los 20 días.
<b>Fresa</b>	4 L y 2 L por Ha	Al trasplante la dosis mayor y después cada 15 días en el fertirriego.
<b>Zanahoria</b>	3 L y 2 L por Ha	A la emergencia en el riego y 2 aplicaciones después cada 21 días al follaje.
<b>Lechuga, Brócoli y Coliflor</b>	2 L por Ha	Al follaje, 1 semana después del trasplante, más 2 aplicaciones cada 21 días.
Frutales		
<b>Manzana y Pera</b>	250-500 cc por 100 L de agua	Al follaje al inicio de la floración, inicio de amarre del fruto y al cuajado.
<b>Papaya</b>	250-300 cc por 100 L de agua	
<b>Cítricos</b>	250-500 cc por 100 L de agua	Al follaje al inicio de la floración, a la caída de pétalos, al inicio del amarre del fruto y al cuajado.
<b>Aguate y Mango</b>	300-500 cc por 100 L de agua	1ra al inicio del ciclo en el riego por goteo, 2da a la prefloración (2 semanas antes de la floración), 3ra al inicio de la floración, 4ta al inicio del amarre del fruto y al cuajado, 5ta 1 mes antes de la cosecha.
<b>Uva de mesa</b>	2-3 L por Ha	Aplicaciones foliares, 1ra al desarrollo vegetativo, 2da 1 mes después, 3ra al desarrollo del fruto (2 a 3 mm), 4ta y 5ta al 2do y 3er estado de desarrollo frutal.
<b>Berries (Frambuesa, Zarzamora, Arándano)</b>	5 L por Ha en fertirriego a suelo y 500-700 cc por 100 L de agua	1a aplicación al suelo para estímulo vegetativo, continuar cada 2 o 3 semanas después al follaje durante toda la fase productiva.
Producción de Plántulas y Áreas Verdes		
<b>Forestales</b>	1 cc por celda	A la base de la plántula.
<b>Hortalizas</b>	5 cc por m <sup>2</sup>	Por aspersión con agua suficiente.
<b>Flores y Follajes</b>	10 cc por m <sup>2</sup>	
<b>Campos de Golf</b>	4 L por Ha	Al riego vía foliar como mantenimiento.



# KelpleK

*Nutriente Vegetal Orgánico Líquido*  
*Extracto Concentrado de Algas Macrocystis Pyrifera*



Ficha Técnica  
v2022.01

## 5. RECOMENDACIONES DE USO.

Diluir la cantidad a aplicar en 200 litros de agua por hectárea o de acuerdo a las dosis recomendadas para cada cultivo.

**KelpleK** puede ser usado al inicio del cultivo en el sistema de riego por goteo o microaspersión. En aplicaciones al follaje puede ser incorporado a la mezcla de aspersion.

Se recomienda aplicar en combinación de un programa de fertilización balanceado.

## 6. PROPIEDADES.

- **KelpleK** es un fertilizante natural 100% orgánico que puede ser usado en la agricultura orgánica y convencional.
- Incrementa la floración y fructificación resultando en mejores cosechas.
- Herramienta natural y efectiva que provee excelentes retornos sobre la inversión.
- Acelera el proceso de germinación en semillas tratadas.
- **KelpleK** cuenta con certificación **OMRI** para otorgarle mayor confianza y seguridad a los productores.

Página 4 de 4



33 24 83 78 55  
33 24 83 78 56



contacto@agrolz.com



www.agrolz.com