

# Macrokelp plus



FICHA TÉCNICA

## ESTIMULANTE Y PROMOTOR DE CRECIMIENTO

### INDICACIONES:

**Macrokelp Plus®** producto obtenido del alga café gigante o *Kelp Macrocystis pyrifera* la cual se desarrolla en “bosques de Kelp” en aguas frías, ricas en nutrientes del océano Pacífico, con temperaturas debajo de 20 ° C en promedio.

El alga marina es seleccionada y colectada directamente del mar, pasando directamente a los molinos, posteriormente es lavada con agua potable y acondicionada para la ruptura de células o “Extracción” del contenido celular. De esta forma se logra conservar el sensitivo balance hormonal, los nutrientes y todas las propiedades y beneficios naturales de *Macrocystis pyrifera*.

Para aumentar su eficacia en campo el producto es concentrado en relación de 1.7 veces más que los productos estándar en el mercado lo que permite disminuir dosis de uso y ahorro en la inversión.

Como valor agregado **Macrokelp Plus®** tiene registro **OMRI**, que otorga la confianza al agricultor de que empleará un producto orgánico sin importar que tipo de plantación que realice y con la certeza de que no daña su salud y afecta al medio ambiente.

### CONTENIDO TÍPICO

#### ELEMENTOS %

NITRÓGENO	0.80	MAGNESIO	1.0
FÓSFORO	0.03	ZINC	0.003
POTASIO	1.21	FIERRO	0.8
CALCIO	0.02	BORO	0.2
AZUFRE	0.26	MANGANESO	0.3

#### FITOHORMONAS mg /Lt

CITOQUININAS	14.2	AUXINAS	13.4
--------------	------	---------	------

#### COMPONENTES PARTICULARES %

PROTEÍNAS	0.60–0.80	MAT. ORGÁNICA	0.80–1.20
AMONIÁCIDOS	0.85–1.38	CARBOHIDRATOS	1.50–3.50
CENIZA	0.15 – 0.22	FIBRA	0.20 0.40

### RECOMENDACIONES DE USO

	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>HORTALIZAS, GRANOS Y FORRAJES</b>		
Papa	4 y 2 L	1a aplicación al suelo al momento de la siembra, más 3 aplicaciones cada 15 días al follaje.
Alfalfa	4 L	Al follaje a la siembra y una semana después de cada corte.
Maíz, Sorgo	2 L	Al follaje a los 45 días después de la emergencia.
Tomate, Chile y Pepino	4 y 2 L	Dosis alta trasplante en el riego y después repetir al follaje cada 15 días. En etapas críticas repetir el fertiriego a la dosis recomendada.
Melón, Sandía, Pepino y Calabaza	3 L	Al trasplante y aplicaciones posteriores cada 15 días
Cebolla, Ajo	2 L	Al trasplante y en el suelo y 1 aplicación al follaje a los 20 días.
Fresa	4 y 2 L	Al trasplante la dosis mayor y después cada 15 días en el fertiriego.
Lechuga, Brócoli y Coliflor	2 L	Al follaje una semana después de trasplante, más aplicaciones cada 21 días.
Espárrago	2-3 L	Aplicar al riego 2 meses antes de cosecha, foliar 20 días después de cosecha y formación de yemas cada mes.

	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>FRUTALES</b>		
Nogal	1-3 L	Aplicar al inicio de brotación y crecimiento vegetativo cada 15 días. Etapa de floración y cuajado. Crecimiento de la nuez. Acumulación de Reservas
Manzana, Pera	250-500 cc/100 L de agua	Al follaje al inicio de floración, inicio de amarre del fruto y al cuajado.
Cítricos	250-500 cc/100 L de agua	Al follaje al inicio de floración, a la caída de pétalos, al inicio del amarre del fruto y al cuajado.
Papaya	250-500 cc/100 L de agua	Al follaje al inicio de floración; a la caída de pétalos, al inicio del amarre del fruto y cuajado.
Aguacate, Mango	300-500 cc/100 L de agua	1a Al inicio del ciclo en el riego por goteo 2a prefloración (2 semanas antes de la floración). 3a inicio de floración. 4a Al inicio del amarre del fruto y al cuajado. 5a un mes antes de la cosecha.
Uva de mesa	2.5 L /ha	Aplicaciones foliares: 1a al desarrollo vegetativo. 2a Un mes después. 3a Al desarrollo del fruto (2 a 3 mm) 4a y 5a al 2do. y 3er. estado de desarrollo frutal.
Berries (Frambuesas, Zarzamoras, Arándanos, stc.)	5 L/ha en fertiriego al suelo 500-700 cc/100 L al follaje	1a Aplicación al suelo para el estímulo vegetativo. Continuar cada 2 ó 3 semanas después al follaje durante toda la fase productiva.
<b>PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS Y ÁREAS VERDES</b>		
Forestales	1 cc/celda	A la base de plántula
Hortalizas	5 cc/m2	Por aspersión con agua suficiente
Campos de golf	4.0 L/ha	Por aspersión con agua suficiente
Flores y follajes	10 cc/m2	Al riego vía foliar como mantenimiento