



Bioestimulante orgánico para tus cultivos

BIOFISH® es un bioestimulante de origen natural con una alta concentración de aminoácidos disponibles de origen animal® y vegetal, obtenidos por hidrólisis enzimática, repotenciado con microorganismos benéficos obtenidos por fermentación controlada, además contiene enzimas de origen vegetal. Es un producto innovador con una composición única, que garantiza la máxima eficiencia en el desarrollo del cultivo. Es un producto muy versátil que se puede complementar a cualquier plan nutricional, por su composición natural, es recomendado para el desarrollo de la agricultura orgánica, no contiene químicos, ni hormonas sintéticas de ninguna clase.

®Origen animal, se refiere a una especie hidrobiológica.

BENEFICIOS DEL USO DE **BIOFISH®** EN LA PLANTA DEL CULTIVO Y EN EL SUELO

EN LA PLANTA DE CULTIVO	
✓	Estimula una adecuada floración.
✓	Promueve el desarrollo de las hormonas naturales en la planta, optimizando el cuajado.
✓	Mejora la relación azúcar/acidez en el crecimiento y desarrollo de los frutos nuevos (grados brix).
✓	Proporciona vigor y precocidad en el crecimiento y desarrollo del cultivo, incrementando la actividad fisiológica y fotosintética de las plantas.
✓	Mejora e incrementa el tamaño y coloración (maduración) del fruto.
EN EL SUELO DEL CULTIVO	
✓	Mejora la disposición de los nutrientes del suelo para las plantas.
✓	Ayuda a disipar una alta conductibilidad eléctrica.
✓	Contrarresta los daños ocasionados por patógenos que se alojan en el suelo.
✓	Favorece la vida microbiana y la reactivación del suelo.

MODO DE ACCIÓN:

- Los aminoácidos aumentan la absorción de nutrientes:** Una planta que tiene libre disposición de aminoácidos podrá absorber micro-elementos y nutrientes con más facilidad, se conoce como acción quelante y está favorecido por L-ácido glutámico y L-glicina.
- Favorece la producción de fitohormonas:** Los aminoácidos permiten que la planta pueda desarrollar sus hormonas vegetales. El etileno y las auxinas, son hormonas que intervienen en la floración y otras etapas fenológicas y fisiológicas de la planta.
- Estimula la resistencia y problemas de estrés:** Las bajas temperaturas, granizo, fuertes vientos, sequías, la aplicación de herbicidas y/o productos químicos perjudican a la planta generándole estrés; aminoácidos **BIOFISH** le otorga a la planta la energía que necesita para superar el estrés y otros problemas comunes de la agricultura.

COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL **BIOFISH®**

Composición		Características	
Aminoácidos libres	: 12.21 %	Apariencia	: Líquido marrón
Otros aminoácidos	: 5.23 %	Olor	: Fermento agradable
Aminoácidos totales	: 17.44 %	Densidad	: 1.030 kg/lit – 1.080 kg/lit
Nitrógeno	: 1.9 %	PH	: 3.85 – 3.95
Fósforo	: 0.26 %	Solubilidad	: Soluble en agua
Potasio	: 0.89 %		
Magnesio	: 0.29 gr		
Hierro	: 0.28 gr		

Conservar en un ambiente bajo sombra y con ventilación



USOS Y DOSIS DE BIOFISH®

AMINOÁCIDOS RE-POTENCIADOS CON MICROORGANISMOS BENEFICOS

Cultivo	Dosis/ Cilindro (*)	Dosis/ ha	Momento de Aplicación
Aguaymanto, arándano, fresa, frambuesa	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	1° Inicio del crecimiento vegetativo 2° En el desarrollo de la inflorescencia e inicio de cuajado 3° Crecimiento y llenado de fruto 4° Post – cosecha
Arroz, quinua, trigo	0.5 a 1.0 L	1 a 2 L	1° Inicio del crecimiento vegetativo de 4 a 5 hojas 2° Al inicio de desarrollo de la panícula 3° Durante la formación de granos
Arveja, frejol, garbanzo, habas	0.5 a 1.0 L		1° Inicio del crecimiento vegetativo de 4 a 5 hojas desarrolladas 2° En el periodo de pre floración 3° Desarrollo y llenado de vaina
Cítricos, mandarina, naranja, limón	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	1° Inicio del crecimiento vegetativo (brotes de 20 cm. Hasta inicios del cuajado) 2° Cuajado de fruto 3° Crecimiento y desarrollo de fruto 4° Post – cosecha
Espárrago	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	1° A los siete días de la emergencia de los primeros brotes de la corona 2° Durante el primer y segundo crecimiento de los brotes 3° Durante el tercer crecimiento de los brotes 30 días antes del corte
Hortalizas de trasplante y siembra directa	0.5 a 1.0 L		1° A partir de la hoja cuarta de las plántulas 2° Repetir cada 10 a 15 días del tratamiento anterior 3° Crecimiento y llenado del fruto cosechable cada 14 a 21 días
Maíz, papa, camote	0.5 a 1.0 L		1° Al desarrollo del crecimiento vegetativo de 4 a 6 hojas 2° 14 a 21 días después de realizar la primera aplicación 3° Durante la formación del órgano cosechable
Ornamentales, flores, alfalfa y pastos mejorados	0.5 a 1.0 L	2 L	1° Al inicio del nuevo ciclo vegetativo 2° Desarrollo y crecimiento vegetativo. Pre floración (<i>flores y alfalfa</i>) 3° Después de las podas (<i>ornamentales</i>) y cosechas (<i>flores</i>)
Palto, mango	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	<i>Plantas en crecimiento:</i> 1° A los 30 a 45 días de la siembra 2° Crecimiento y desarrollo vegetativo. Repetir cada 30 a 45 días <i>Plantas en producción:</i> 1° Inicio del crecimiento del nuevo ciclo de brotes de la campaña 2° Cuajado del fruto 3° Crecimiento y desarrollo de fruto 4° Post – cosecha
Pasifloras, maracuyá, granadilla, tumbo	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	1° Inicio del crecimiento del bejuco o brote nuevo 2° En el desarrollo de la inflorescencia y cuajado 3° Crecimiento y llenado de baya 4° Inicio de maduración y post – cosecha
Uva de mesa, Red Globe, Italia, Gross Collman, uvas viníferas	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	1° Brote de 5 cm (<i>cuarta hoja</i>) 2° Inicio y desarrollo de la inflorescencia e inicio de cuajado 3° Crecimiento y desarrollo de baya (<i>llenado</i>) 4° Inicio de maduración y post – cosecha
Tara o taya	0.5 a 1.0 L	2 a 4 L	<i>Plantas en crecimiento:</i> 1° A los 15 días de sembrado el plantón en campo definitivo 2° Repetir cada 14 a 21 días al follaje y al cuello de planta <i>Plantas en producción:</i> 1° Inicio del nuevo ciclo vegetativo al follaje y en drench 2° Crecimiento y desarrollo de la inflorescencia 3° Crecimiento y llenado de vaina 4° Post – cosecha

(*) Cilindro de 200 litros

