

FICHA TÉCNICA



AMINFISH®, es un excelente bioestimulante y fertilizante líquido, logrado de múltiples procesos de fermentación anaeróbica controlada, de materias primas de origen hidrobiológico. Este proceso permite obtener todos los aminoácidos que necesita un vegetal para formar sus propias proteínas y tejidos de forma segura y constante; mitigando los efectos de altas o bajas temperaturas, contrarrestando el efecto del exceso de salinidad, stress hídrico, stress por plaga y/o enfermedades, brindando a la planta energía (ATP) ante problemas nutricionales.

Contiene 18 aminoácidos libres, con perfecta solubilidad en agua y propiedades químicas estables.

La diversidad de aminoácidos, ácidos fúlvicos y húmicos, permiten a **AMINFISH®** contar con un gran contenido de **materia orgánica soluble** superando el 80% de concentración. Permiéndole ser un regenerador de suelo e incorporador de materia orgánica.

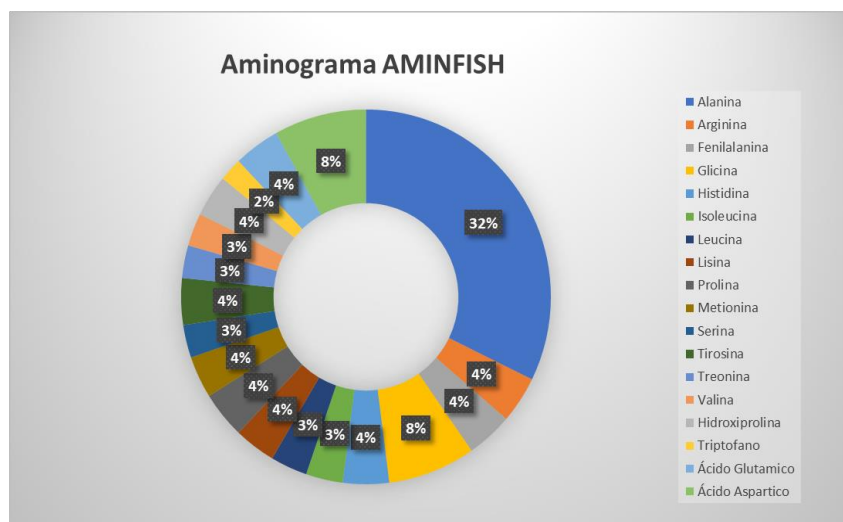
Logra mejorar el suelo y generar condiciones óptimas para una buena absorción de nutrientes sintéticos y naturales, que en gran medida están bloqueados. Esto gracias a la optimización del pH del suelo y su Capacidad de intercambio catiónico.

Producto de su origen y de los procesos complementarios en la producción de **AMINFISH®** también cuenta con un interesante contenido de micro y macroelementos Quelatados de forma orgánica, lo que ayuda significativamente en la nutrición de todo tipo de cultivos.

AMINFISH®, su formulación le permite poder ser aplicado vía foliar, por sistema de riego presurizado, en drench (directamente al suelo). Certificado para ser utilizado en agricultura orgánica.

COMPOSICIÓN:

Aminoácidos	ppm
Alanina	8,000.00
Arginina	1,000.00
Fenilalanina	1,000.00
Glicina	1,900.00
Histidina	1,000.00
Isoleucina	800.00
Leucina	800.00
Lisina	900.00
Prolina	1,000.00
Metionina	900.00
Serina	700.00
Tirosina	1,000.00
Treonina	700.00
Valina	700.00
Hidroxiprolina	900.00
Triptofano	500.00
Ácido Glutámico	1,000.00
Ácido Aspártico	2,000.00



FICHA TÉCNICA
ÁCIDOS FÚLVICOS , HÚMICOS:

ÁCIDOS	%
Fulvicos s.m.s	2.00%
Humicos s.m.s.	0.12%
Extracto hdmico total	2.12%

MICROELEMENTOS QUELATADOS:

Macro y microelementos	Concentración
Nitrógeno	0.94%
Fósforo	0.11%
Potasio	0.58%
Azufre	2600 ppm
Calcio	1100 ppm
Magnesio	500 ppm
Hierro	192 ppm
Boro	8 ppm
Manganeso	4 ppm
Cobre	4 ppm
Molibdeno	2 ppm
Zinc	6 ppm

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD
pH	3.7
Porcentaje de Materia orgánica	86.2%
Color	Marrón oscuro
Olor	Característico
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Soluble en todas proporciones
Densidad	1.05 gr/cc
Estabilidad	Estable a condiciones normales
Periodo de carencia	No aplica
LMR	No aplica

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

Disponible en envases de 1L, 20L y 200L.

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
	FOLIAR L/ha	FOLIAR L/200L	SUELO* L/ha	
Árboles frutales cítricos(Limón, naranjas, mandarinas), Palto, Mango, Uva, Arándano, Banano, Granado, etc.	3 - 5	1.0	5 - 10	Dosis por semana desde el inicio de la brotación durante 6 a 12 semanas.
Hortalizas; Pimientos, ají, alcachofa, espárrago, cebolla, zanahoria, betarraga, brócoli, melón, sandía, tomate, pepino, jengibre. Fresa	3 - 5	1.0	5 - 10	Dosis por semana a partir de 7 días post-trasplante durante 6 a 10 semanas.
Papa (Costa-Sierra)	2 - 3	1.0	4 - 8	Realizar 3 aplicaciones, en la siembra, antes de la floración y durante la fructificación.
Piña	2-3	1.0	4 - 8	Realizar 3 aplicaciones: 1ª A los 30 días de plantación. 2ª A los 90 días después de plantación. 3ª A los 150 días después de plantación.
Maíz	2-3	1.0	4 - 8	En cuanto la planta tenga mínimo 6 hojas. Repetir en 10 hojas y al inicio de Floración.
Arroz	2 - 3	1.0	4 - 8	Aplicar post-trasplante; macollamiento y punto de algodón.
Café, Cacao, Granadilla, Aguaymanto	2 - 3	1.0	4 - 8	De 3 a 5 aplicaciones. 1. Aplicar en pre de floración. 2. Aplicar después de la caída de pétalos. 3. a 5. Aplicación durante el llenado de frutos.

(*) Aplicación vía sistema de riego o drench.

Usos de AMINFISH como bioestimulante en plantas:

- ✓ **Estrés vegetal** (Para mitigar los efectos de las altas o las bajas temperaturas.)
- ✓ **Fotosíntesis** . Mejora la producción de clorofila, lo cual promueve el proceso de fotosíntesis y genera mayor reserva de nutrientes.
- ✓ **Salinidad**. actúa reteniendo agua ante una alta concentración de sales en la célula, además ayuda a la absorción de agua aún en suelos salinos.
- ✓ **Se ha comprobado que mejor la absorción de agua y nutrientes.**
- ✓ **Promueve crecimiento de raíces.**
- ✓ **Mejora la calidad del polen.**
- ✓ Favorece la síntesis de hormonales vegetales, etc.
- ✓ Mejora la fertilidad del suelo y la disponibilidad de nutrientes, así como la solubilidad de aquellos elementos inmóviles en el suelo.
- ✓ La alta concentración de materia orgánica, permite que los suelos mejoren su capacidad de intercambio catiónico.

FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES GENERALES DE USO:

- Aplicar por el sistema de riego presurizado durante el tercio medio del riego. Directamente al suelo vía drench, procurando que quede localizado donde están las raíces.
- En aplicaciones foliares utilizar suficiente mojado para cubrir bien al cultivo.
- Diluir el producto antes de aplicar.
- Dejar pasar 48 horas. Sin riegos posterior a la aplicación.
- El producto es compatible con los productos fitosanitarios o fertilizantes; sin embargo, se sugiere realizar pruebas de compatibilidad previas a la aplicación.
- Producto natural, concentrado, no tóxico para personas ni para animales. No corrosivo.
- Producto estable en condiciones normales de almacenamiento. No provoca reacciones químicas con su envase.
- Mantener el producto almacenado bidones cerrados, en lugares frescos y secos, lejos del alcance de animales. Una vez abiertos utilizar completamente.