

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS 100%

Boletín Técnico



Trabajando para ti y por el campo

Descripción

Extracto de Algas en hojuelas es altamente soluble en agua, naturalmente derivado de alga, *ascophyllum nodosum*. Es un fertilizante orgánico no tóxico y dañino al medio ambiente. Rico en potasio y Micro elemento, proveedor natural de citoquininas y giberelinas, ácido algínico y aminoácidos. Promueve enraizamiento, crecimiento de tallo y follaje, así como floración y frutos. Excelente reductor y preventivo de estrés en trasplantes o cambios de clima (frío o sequía) convirtiéndolo en un potente reforzador de plantas.

Disponibilidad de nutrientes: de forma inmediata; metaboliza los nutrientes más rápido y eficazmente.

Nutrientes: Mejor absorción de los nutrientes.

Cultivos: Mayor rendimiento de cosecha, esto se reduce en más kg/ha.

Fertilizante: Funciona excelentemente sólo, o mezclado con otros fertilizantes.

Mejor sistema radicular: Promueve el desarrollo de las raíces.

Aspecto de follaje y frutos más saludable: Engrosa, amplía y equilibra el crecimiento foliar, suministra nutrientes equilibrados al cultivo, estimula la división celular.

Mayor resistencia al estrés: ayuda a soportar estrés ambiental.

Mejora la germinación de la semilla: Promueve el desarrollo de los brotes.

Acondicionador natural el suelo: Equilibra la fecundación del suelo y restaura las condiciones del mismo.

Almacenamiento

Extracto de Algas debe ser almacenado en condiciones secas, libre de heladas y humedad, lejos de la luz del sol. Use guantes y mascarillas de respiración para el manejo de diluciones. Extracto de Algas es higroscópico y debe conservarse sellado en su empaque original o envase hermético.

Instrucciones de uso

Extracto de Algas es adecuado para aplicaciones foliares, de suelo y/o usos de riego. Aplicaciones adicionales deben hacerse inmediatamente antes o inmediatamente después de períodos de estrés como fríos o sequía.

Aplicaciones foliares: Llenar medio tanque del rociador con agua. Comience a agitar y gradualmente agregue la cantidad recomendada con el resto de agua y rocíe. Use suficiente agua para una buena cobertura. La aspersión foliar debe aplicarse como una niebla fina, con baja velocidad del fluido hasta que el follaje sea empapado. No aplique durante tiempos de estrés por calor y humedad. Para obtener mejores resultados, aplique durante la parte fría del día o cuando las temperaturas están por debajo de 30° C. No rocíe antes o después de que llueva.

Usos del suelo

Tratamientos al suelo pueden ser aplicados directamente a través de sistemas de riego. Al hacer tratamientos de riego, diluya 1 parte Extracto de Algas Polvo Fino con al menos 5 partes de agua antes de agregar al tanque. Se recomienda la agitación continua. Puede aplicarse por goteo, microject, espolvoreado, sobrecarga, surco, inundación y/u otro tipo de riego según la tasa de aplicación sugerida. Para micro aspersión o riego por goteo, aplique después de que el sistema esté totalmente presurizado. Inyecte por lo menos una hora, después con agua limpia durante por lo menos dos horas limpie el sistema del producto. Evite riego pesado después de la aplicación que debe filtrarse al material más allá del sistema radicular del cultivo.

Aplicación

- En berries aplicar se 1.5-2.0 Kg/ha.
- Para cultivo de aguacate de 1 - 2 Kg/ha.

Dilución para arraigar y/o trasplantar: Para estimular el crecimiento de las raíces de los trasplantes nuevos, trate las raíces a un ritmo de 0.6 a 1.5 onzas secas por 20 litros de agua antes de trasplantar.

Especificaciones

Determinación	Valores
NITRÓGENO (N)	0.7%
FÓSFORO (P)	0.02%
POTASIO (K)	11%
POTASIO (K ₂ O)	14%
pH	8 - 10

Presentación: Saco 20KG
Aspecto: Hojuelas o Polvo Negro/Café Oscuro

AMINOÁCIDOS 80%

Boletín Técnico

BUCOSA

Trabajando para ti y por el campo

Descripción

El compuesto de Aminoácidos 80 % es un polvo soluble en agua producido enzimáticamente sin el uso de productos químicos o de origen animal. Derivado de la proteína de soya, contiene un mínimo de 13.62 % de nitrógeno disponible garantizado, que es ideal para los cultivos deficientes en nitrógeno y además proporciona un alto contenido de aminoácidos libres, mínimo 80 %. El compuesto de Aminoácidos 80 % no contamina y no es tóxico. Es un nutriente vegetal y se recomienda para la agricultura orgánica y como fertilizante libre de químicos. Ideal para el medio ambiente.

Adecuado para todos los cultivos y aplicaciones, incluyendo sembradíos, tierra para macetas, huertas, jardines, flores y césped.

Es absorbido fácil y rápidamente por las plantas.

Suministra nitrógeno orgánico, péptidos y aminoácidos a las plantas.

Mejora significativamente el transporte de minerales.

Mejora el crecimiento en número incluyendo flores y frutos.

Producto natural sin ningún impacto ambiental.

Su manejo no requiere equipo especial.

La hidrólisis enzimática produce un tamaño de partícula más pequeña que proporcionada a Aminoácidos 80 % un nitrógeno altamente soluble.

Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes, sin embargo, recomendamos efectuar una prueba previa antes de incorporarse al tanque de mezclado.

Almacenaje

Guárdese en un lugar seco, fresco y ventilado, no se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños.

Aplicación

- En berries aplicar se 1.5-2.0 Kg/ha.
- Para cultivo de aguacate de 1- 2 Kg/ha.

Especificaciones

Determinación	Valores
NITRÓGENO (N)	13.62%
FÓSFORO (P ₂ O ₅)	0.04%
POTASIO (K ₂ O)	0.05%
pH	4.5 - 6.5

Contenido individual de Aminoácidos

ALANINA	11.85%
ARGININA	6.1%
ÁCIDO ASPÁRTICO	5.17%
CISTEÍNA	0.31%
ÁCIDO GLUTÁMICO	8.89%
GLICINA	16.3%
HISTIDINA	0.7%
ISOLEUCINA	1.48%
LEUCINA	2.82%
LISINA TOTAL	2.94%
METIONINA	0.91%
FENILALANINA	1.98%
PROLINA	10.9%
TRIPTÓFANO	0.3%
SERINA	3.48%
TREONINA	2.98%
TIROSINA	1.2%
VALINA	1.7%

Presentación: Saco 20KG
Aspecto: Polvo Amarillento



ÁCIDOS HÚMICOS 70% (Humato de Potasio)

Boletín Técnico

BUCOSA

Trabajando para ti y por el campo

Descripción

El ácido húmico soluble es una sal del ácido húmico, también conocido como humato de potasio, el cual posee todas las ventajas del ácido húmico, además de presentar una mayor solubilidad posterior a la dilución. Este contiene un 15 % de ácido fúlvico, con lo que se obtiene un total de 70 % de materia húmica, lo que lo hace inigualable en el mercado. Permanece en solución el tiempo que se desee sin decantarse y no se precipita.

El ácido húmico tiene efecto sobre las propiedades físicas y químicas del suelo, presentando las siguientes características:

Aumenta la permeabilidad y la porosidad del suelo.

Promueve la desintegración de las arcillas en suelos compactos y con poca aireación y da coherencia en suelos arenosos.

Favorece la capacidad de retención de agua.

Aumenta los índices y porcentajes de germinación en semillas y estimula el desarrollo de poblaciones de micro flora en los suelos.

Promueve la acción coloidal lo que permite la transferencia de los micro-nutrientes retenidos en el suelo a las plantas.

Mejora el rendimiento de los cultivos en suelos fértiles y en zonas áridas y con bajo nivel de materia orgánica.

Es ideal para aquellos que utilizan ácidos fúlvicos y húmicos en sus formulaciones. Nuestro producto puede, en ciertos casos, sustituir a ambos ácidos sin ningún problema. Su precio lo convierte en una opción muy accesible.

Aplicación

- En Berries aplicar de 6-8 Kg/ha.
- Para Cultivo de Aguacate aplicar de 3-8 Kg/ha.

Almacenaje

Guárdese en un lugar seco, fresco y ventilado, no se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños.

Parámetros analíticos de calidad

ÁCIDO HÚMICO	No menos de 55%
ÁCIDO FÚLVICO	No menos de 15%
MATERIAL INSOLUBLE EN AGUA	No más de 2%
pH	5 - 7
POTASIO (K ₂ O)	No menos de 8%
METALES PESADO	
PLOMO	Menor o igual a 20 ppm
CADMIO	Menor o igual a 1 ppm
MERCURIO	Menor o igual a 0.2 ppm

Presentación: Saco 20KG
Aspecto: Polvo fino granulado de color negro luminoso.



ÁCIDOS FÚLVICOS 75%

Boletín Técnico

BUCOSA

Trabajando para ti y por el campo

Descripción

El ácido fúlvico 100 % de origen vegetal y es obtenido por medio de un proceso especializado que lo hace único en el universo de las sustancias húmicas. Es un producto que estimula el crecimiento de las plantas, aumentando su vigor, estimula la absorción y promueve la penetración y transporte activo de los nutrientes a nivel membrana fundamental de células foliares y radicales, que actúa como promotor de crecimiento vegetal y agente quelante.

Se aplica solo o combinado con los fertilizantes, herbicidas, fungicidas e insecticidas incrementando sustancialmente su efectividad, contiene principalmente ácidos fúlvicos que son la parte más activa del humus, por ser solubles en todos los medios de pH (ácido, neutro y alcalino) que garantiza mayor efectividad.

Desde el punto de vista edafológico en un suelo debe existir materia orgánica (humus) por ser esta tan activa o más que las arcillas y, por tanto, contribuir a la retención de nutrientes y agua para las plantas, aumentándoles fertilidad.

El humus es materia orgánica que ha sufrido una descomposición muy fuerte y ha dado origen a compuestos nuevos muy estables y resistentes a degradaciones posteriores, contiene material húmico y no húmico.

Los ácidos fúlvicos químicamente están constituidos principalmente por polisacáridos, compuestos fenólicos y aminoácidos.

Propiedades: están considerados ser la parte más activa del humus por realizar el intercambio catiónico formado de proteínas y grupos activos (carboxilos, hidroxilos, metoxilos).

Tiene una gran capacidad de intercambio catiónico CICT 200 a 500 Meg/100 g. Constituyendo así, junto con la arcilla la parte fundamental del complejo absorbente regulador de la nutrición de la planta.

Contribuye así mismo a la conversión de las formas no asimilables de minerales, en formas solubles, además de tener una acción de liberación de CO₂ (gas carbónico) que contribuye a la solubilización de los elementos minerales del suelo, lo que permite a través de la solución de este ponerlos a la disposición de las plantas.

Posee además la cualidad de considerarse un mejorador de suelo, ya que físicamente favorece a la estructura, contribuyendo como factor de agregación en la disposición de las partículas elementales, para formar partículas de mayor tamaño y obtener las ventajas de un mayor flujo de agua y de aire en las raíces.

Dichas propiedades hacen en definitiva que los ácidos fúlvicos favorezcan el crecimiento de la planta ya sea que estos sean suministrados radicularmente o foliarmente donde de una manera más directa se aumenta la absorción de los nutrientes o productos con los cuales sea combinado (como plaguicidas sistémicos) donde actúa como sinergista, lográndose una mayor eficiencia.

Es necesario no relacionar dicho efecto con la simple acción que pueda tener un surfactante, aunado a la acción biológica de promotor de crecimiento vegetal y a su capacidad quelatante, los ácidos fúlvicos promueven además la penetración y transporte activo a nivel membrana fundamental de la célula, comprendiendo así los resultados espectacularmente obtenidos.

Aplicación

- Para berries aplicar de 2-6 Kg/ha
- En cultivo de aguacate de 5-7 Kg/ha.

Almacenaje

Guárdese en un lugar seco, fresco y ventilado, no se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños.

Parámetros analíticos de calidad

OLOR	Característico
ÁCIDO FÚLVICO	Mayor o igual a 75%
SOLUBILIDAD EN AGUA	Mayor o igual a 99%
pH	4 - 7
PÉRDIDA DE SECADO	Menor o igual a 1%

No es tóxico ni corrosivo, no es flamable y no causa irritación a la piel.

Presentación: Saco 20KG
Aspecto: Polvo fino color amarillo.