

# ESSENTIAL PLUS 1-0-1

**100 %** Abono natural orgánico para el suelo y estimulador de las raíces con 21 L-Amino Ácidos

- Rejuvenece la estructura del suelo
- Fuente de alimento para la actividad microbiana
- Estimula el crecimiento de las raíces y la planta
- Contiene 21 Ácidos Naturales L-Amino.

## **Análisis:**

Total Nitrógeno (N).....1 %

1 % otros nitrógenos orgánicos solubles en agua

Potasio soluble (K<sub>2</sub>O).....1 %

Hierro (Fe) .....0.29 %

Derivado del quepelo (Ascophyllum nodosum), Potassium Humate, Acido giberelico, Pescado hidrolizado, extractos de plantas, azucares simples y complejos de hierro glucoheptonate.

## También contiene:

7 % ..... Acido húmico (derivado de leonardite)

10 %..... Fibra de celulosa

1% .....Extracto de quepelo

2 %..... Carbohidratos

0.0025 %..... Agente humectante natural

1.2 % ..... Lignina

3 % ..... Mono/Disacárido

2 % .....Contenido de ceniza

13.17 mg/lb.....Riboflavina (B2)

0.314 %..... Vitamina (B6)

0.001 %..... Acido giberelico

0.01 % .....Sustancia raíces naturales

2.75 %..... Total L-Amino acido

Peso por gl..... 8.99 lbs

Peso por litro .....1.07 kg

pH.....5-6

## **Descripción del producto:**

Essencial es un producto 100 % orgánico derivado de productos de plantas y vegetales que provee una fuente rica de carbono de materia orgánica.

Essencial es pasteurizado y homogenizado para que sea una solución homogénea. Cada ingrediente ha sido seleccionado para proveer todas las diferentes fases de la descomposición orgánica ( de la descomposición rápida a formas mas complejas de carbón necesitando descomposición mas compleja). Essencial contiene 21 L-amino ácidos que promueve la absorción de nutrientes y estimula las actividades metabólicas esenciales de las plantas. También se convierte en una fuente de alimento disponible para los microorganismos del suelo. La concentración mas elevada de actividad, acido soluble húmico, humus y fibra de celulosa ayudara a reponer el suelo que ha sido despojado de materia orgánica. Essencial proveerá la fisiología de la planta con azucares, 21 amino ácidos y nutrientes que no están disponibles en fertilizaciones con N-P-K.

## **Fuente de alimento para la actividad microbial:**

Los microorganismos beneficiosos necesitan materia orgánica como fuente de comida para sobrevivir y aumentar su población. Essencial tienen un contenido elevado en carbono que se descompone despacio, reponiendo la materia orgánica en el suelo. Este es especialmente importante en suelos sobre trabajados como los campos de golf,, corporaciones y otros acondicionamientos de áreas verdes.

## **Mejora la fisiología de la planta:**

Césped, arboles, ornamentales y viveros e invernaderos, necesitan mas que solamente fertilizantes N-P-K para mantener una salud superior. Essencial contiene vitaminas, enzimas, carbohidratos, azucares, amino ácidos y estimuladores de las raíces. Estos nutrientes son absorbidos y utilizados por la planta para mejorar el crecimiento, la vitalidad y la resistencia al estres. Essencial contiene reguladores de crecimiento naturales y mejora la división celular, desarrollo de las raíces y la germinación de la semilla.

## **Rejuvenece la estructura del suelo:**

Essencial contiene un porcentaje elevado de activos, humatos solubles, extractos de plantas, fibras de celulosas y agentes humedificantes naturales los cuales son críticos para mantener un suelo saludable. Al añadir materia orgánica de regreso en los suelos que han sido despojados, hasta las más difíciles condiciones de suelos pueden ser mejoradas. Estos ingredientes también reducen la compactación y mejora las capacidades de intercambio catiónicos.

## **Recomendaciones de aplicación:**

**SOLUCIONES AGRICOLAS, S.R.L. (SOLAGRO) ,**

Calle Miguel Ángel Garrido # 11, Los Prados, Santo Domingo, DN, RD

Tel. 809-473-4044

Fax. 809-540-5677

[solagro@claro.net.do](mailto:solagro@claro.net.do)

[www.solagro-rd.net](http://www.solagro-rd.net)

Essential es 100 % soluble para aplicaciones solubles, inyecciones en el suelo o aplicados por el sistema de irrigación. Essential puede ser mezclado con otros materiales. Puede ser usado en todo tipo de césped, arbustos, arboles, siempre verdes y plantas que florecen, como también para cultivos certificados orgánicos. Registrado con la NOFA-NY como 100 % certificado orgánico.

**Usos recomendados:**

**Arboles & ornamentales:** Essential debe ser parte del programa de mantenimiento regular para aumentar la materia orgánica contenida en suelos y alimenta los microorganismos beneficiosos en el suelo. Essential debe ser usado para la construcción de nuevos tees y greens (golf) para aumentar la capacidad de intercambio de cationes. El uso regular de Essential mejora la habilidad de los suelos arenosos a retener los nutrientes. Essential mejora la germinación de la semilla y estimula el crecimiento de las raíces.

**Suelos arcillosos:** Los suelos calcáreos generalmente llevan a la compactación y disponibilidad de problemas nutricionales por la falta de materia orgánica. Los fertilizantes no pueden corregir el problema y muy seguido llevan a la construcción de sales. Essential es una concentración de materia orgánica y humectantes naturales que pueden penetrar en las incrustaciones del suelo y comenzar la reparación. Aplique Essential a través de toda la fase de crecimiento. Inmediatamente aplique después de la aireación ha sido completada o fertilizante superficial ha sido aplicado.

**Aplicaciones en césped por 1,000 pies 2 (100 m2)**

Variedad césped	Mantenimiento normal	Suelos arenosos	Suelos arcillosos	recientemente sembrados.
Estación fría	3 oz	5 oz	5 oz	4 oz
	90 ml	150 ml	150 ml	120 ml
Estación caliente	4 oz	6 oz	6 oz	5 oz
	120 ml	170 ml	170 ml	150 ml

**Cuidado césped y jardines:** Essential debe ser usado conjuntamente con un programa de fertilización regular o solo cuando se requiere en un programa orgánico. Essential debe ser aplicado a todas las áreas renovadas donde el suelo a sido removido.

**Cuidado arboles:** Arboles y ornamentales establecidos en áreas urbanas generalmente no tienen materia orgánica renovable durante la fase de limpieza Essential puede ser usado todo el año en arboles, para mejorar los programas de fertilizantes líquidos y solubles. Essential debe ser usado en el otoño para evitar los problemas de estrés. En los trasplantes de árboles y ornamentales se debe aplicar Essential. Los trasplante necesitan cuidado adicional para promover el desarrollo de las raíces y mejorar la ingestión de nutrientes asimilables y almacenamiento de carbohidratos. Essential disminuye el golpe del trasplante y estimula el crecimiento de las raíces.

Trasplante		
B&B Plantas	2 oz. Por gl de agua (15 ml/1 lt agua)	Repita en 30 días
Raíces desnudas Plantas	32-64 oz en 100 gls de agua (1-2 lts/100 lt agua)	Empape 2-5 gl (250-500 ml por 17-19 lt) Agua de mezcla alrededor plantas
Arboles, arbustos & ornamentales		
Aplicaciones	24 oz en 100 gls de agua. Abundantemente aplique hasta que se derrame (709 ml en 400 lts agua)	
Inyección radicular	Mantenimiento: 32 oz de Essential por 100 gl agua. Inyecte mas de 3,000 pies 2 área (250 ml/100 lt agua sobre 300 m2) Correctivo: 64 oz de Essential por 100 gl de agua Inyecte mas de 3,000 pies 2 (500 ml/100 lt de agua sobre 75 m2)	
Empape el suelo	3-5 oz/gl agua. Ampliamente empape suelo alrededor de área (88-147 ml/4 lt agua)	

Aplicaciones en césped		
Aplicación	Dosis	Frecuencia
Green & tees	3 oz/1,000 pies 2 (88 ml/100 m2)	Aplique cada 14 días en la fase crecimiento
Caminos	4 oz/1,000 pies 2	Aplique mensualmente en la fase de crecimiento
Césped de juego	4 oz/1,000 pies 2 (118 ml/100 m2)	Aplique a la siembra y luego cada 14 días para 4 aplicaciones
Nueva semilla	3 oz/1,000 pies 2 (88 ml/100 m2)	Aplique al momento de siembra y cada 14 días para 4 aplicaciones
Siembra bajo agua	6 oz/100 gl agua (1 lt en 400 lts agua)	Mezcle en tanque de mezcla siembra en bajo agua
Césped instalación	4 oz/1,000 pies 2 (118 ml/100 m2)	Aplique a tiempo de instalación césped y cada seis semana a través de la estación de crecimiento
Cuidado grama	4 oz/1,000 pies 2 (118 ml/100 m2)	Aplique mensualmente a través de la estación crecimiento

**Almacenamiento y manejo:**

Puede ser almacenado en condiciones normales. No debe ser almacenado en luz solar directo o temperaturas por encima de 95 grados F por largo periodos de tiempo.

Tápelo luego de usarlo. Nunca almacene expuesto al aire. Como Essential contiene un gran porcentaje de solidos es importante mezclar y mover bien antes de usar. Essential esta hecho de productos orgánicos naturales y por lo tanto es seguro de usar. Essential es compatible con todos los fertilizantes y productos técnicos.