TRIADA
Soluciones Agropecuarias SAS

Ficha Técnica

Humus Mull®
Sólido

Fertilización Orgánica

ABONO ORGÁNICO
FERTILIZANTE ORGÁNICO - MINERAL DE SUELO
AGREGADO – USO AGRICOLA



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	1.05%
Nitrógeno Orgánico)	1.05%
Fosforo Asimilable (P_2O_5)	0.53%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	1.30%
Calcio (CaO)	10.10%
Relación Carbono / Nitrógeno	10.50%
Cenizas	31.65%
Humedad	16.97%
pH	6.64%
Capacidad de Intercambio Catiónico	40.02 Meq/100
Retención de Humedad	48.96%
Densidad Aparente	0.543 g/ml
Silicio (SiO_2) Total	25.90

CONTENIDO DE AGENTES PATÓGENOS
Salmonellas sp. ..... Ausente en 25 gr del producto.
Enterobacterias Totales..... <10 UFC / gr
CONTENIDO DE METALES PESADOS.... Por debajo de los límites establecidos en la NTC 5167.

Color: café oscuro
Olor: A tierra Fresca
Punto de ignición: Ninguno
Incompatibilidad: Ninguna Conocida

Forma: Sólido
Solubilidad: Muy soluble
Medio de Extinción: No aplicable
Tipo de Formulación: Agregado

Almacenamiento: Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, evitando largas exposiciones a la luz y al viento directamente.

Nuestro Producto

Es un producto agregado orgánico - mineral estable 100% Orgánico, obtenido mediante un proceso de Compostaje Microbiológicamente Controlado (CMC), ricos en Calcio, con alta actividad microbiológica. exento de gérmenes patógenos, perfectamente fermentado es decir, inoculado, maduro y equilibrado, con granulometría fina; con un alto contenido en materia orgánica (humus estable) y nutrientes esenciales para el desarrollo de las plantas; además, es asimilable en forma paulatina y tiene la finalidad de mejorar las propiedades físicas, químicas, biológicas y nutricionales del suelo, como es el caso de la capacidad de retención del agua, su estructura, el drenaje, la aireación y la facilidad para ser trabajado, que finalmente permitirá obtener una producción agrícola óptima. formulado para flores, árboles, arbustos, fruta, vegetales, tubérculos y ornamentales.

Características de las materias Primas

(Puestas en compostaje activo controlado durante 3 meses).

Las materias primas más comunes empleadas son:

- **Residuos verdes:** materias primas 100% de origen vegetal integrados por restos de cosechas y cultivos
- **Residuos vegetales de árboles:** agentes estructurantes cuya función es suministrar un soporte estructural al residuo,
- **Carbonato de Calcio** (CO_3Ca) de fuentes minerales naturales.
- **Inoculantes:** restablece el equilibrio microbiológico del suelo,

Ventajas

PROPIEDADES FISICAS

- **Proporciona un color oscuro al suelo**. Los cuerpos de color oscuro absorben más radiación [illegible] cuerpos de color claro.
- **Tiene mayor capacidad de retención de agua que la arcilla**, por lo que juega un papel [illegible] economía del agua en el suelo.
- **Favorece el desarrollo de la estructura** del suelo debido a que muchas de las moléculas orgánicas producidas por los microorganismos favorecen la agregación al formar compuestos con la arcilla
- **La presencia de materia orgánica humificada favorece una adecuada porosidad** desde el punto de vista agronómico, lo que, a su vez, permite una elevada aireación del suelo y una buena permeabilidad.
- **Mejora la fertilidad del suelo.**
- **Favorece la penetración de las raíces en el suelo**, disminuyendo la erosibilidad del suelo.

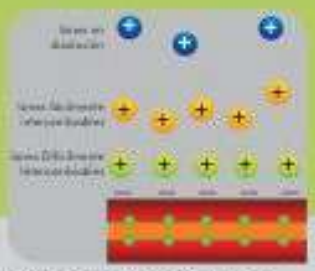
TRIADA
Soluciones Agropecuarias SAS

Ficha Técnica

Humus Mull
Solido

VENTAJAS

PROPIEDADES QUÍMICAS



Debido a su tamaño y a que se trata de moléculas cargadas eléctricamente, las sustancias orgánicos poseen un marcado carácter coloidal. Al igual que las arcillas, poseen la capacidad de hincharse, contraerse, adsorber moléculas en su superficie, dispersarse, flocular y participar en el intercambio catiónico con la solución del suelo.

Por su elevado contenido de materia orgánica tienen gran capacidad reguladora del pH, ya que entre los diversos cationes fijados por el complejo adsorbente está el catión hidrógeno.

Aumenta la CIC Capacidad de intercambio Catiónico gracias al humus. Esto es importante, ya que supone la posibilidad de tener un depósito de iones minerales que pueden ser cedidos a la solución del suelo y asimilados por las plantas.

PROPIEDADES BIOLOGICAS



Su aporte de materia orgánica al suelo, constituye una importante fuente de energia y nutrientes para los microorganismos del suelo.

Influye sobre algunos aspectos fisiológicos de las plantas. Al degradarse y transformarse, la materia orgánica libera compuestos nutritivos y hormonales que actúan sobre las plantas, generalmente induciendo su desarrollo.

HUMUS MULL Solido, Ejerce una acción estimulante sobre la absorción de nutrientes por las plantas, favorece la micorrización.

La estimulación de la actividad biológica del suelo Debido a sus capacidades de estimulación de los microorganismos útiles del suelo, la utilización como fertilizantes orgánicos para luchar contra las enfermedades de las plantas está cada vez más comprobada.

HUMUS MULL Solido, conserva la energía de las plantas, ayuda en la fijación biológica del nitrógeno y a la disolución de los minerales de la tierra.

HUMUS MULL Solido, contiene Microorganismos Benéficos (BM), en una solución de cultivos mezclados con nutrientes, que inhiben el crecimiento de los hongos.

Cultivos Permanentes | **Cultivos Transitorios** | **Cultivo de Hortalizas** | **Cultivo de Frutales**

PRESENTACIÓN
DEL PRODUCTO

Tipo de Formulación: AGREGADO; Fácil de usar en plantación, en recuperación de suelos y para mezclas con fertilizantes químicos u otros.

Presentación: Para una buena presentación, el producto se empaca en Lonas plastificadas de 50 Kg, conforme a las características establecidas por la norma NTC 40.

ES PRODUCIDO

Compostagro Willys S.A.S.

REGISTRO DE PRODUCTOR ICA No 0030803

Y COMERCIALIZADO POR

TRIADA
Soluciones Agropecuarias SAS