



Descripción y características producto:

COMPOST ORGÁNICO MICROBIAL

Abono orgánico de alto rendimiento en sectores agrarios, huerta, viña y frutales.

Características fundamentales:

Su calidad agronómica con un alto contenido de materia orgánica (superior al 50 %) y nitrógeno orgánico que hace posible que su liberación sea gradual y optimiza su aprovechamiento por la planta.

Su elevado contenido en fracción húmica total (alrededor del 30 % s.m.s.) de la cual el 16 % pertenece a ácidos húmicos, mejora sensiblemente la fertilidad y la estructura del suelo al que se incorpora.

Es un producto que a pesar de su baja manipulación, es muy homogéneo, pero la característica principal, que destaca sobre otros abonos orgánicos, es que fermenta durante su elaboración (nunca entra en estado de putrefacción) mediante el añadido de una mezcla de microorganismos llamada **Elgan**.

Otra característica es el riguroso control de temperatura con el que se controla el proceso, para que esté un mínimo de 5 días entre 60°C y 70°C, y nunca llegue a superar los 70°C. Por este medio, al mantener la actividad biológica del compost, se consigue un producto totalmente higienizado, ya que manteniendo la temperatura 5 días entre 60°C y 70°C se mueren los microorganismos patógenos y por el contrario con una temperatura superior a 70°C morirían también los microorganismos beneficiosos, dando lugar a un compost sin vida y sin actividad microbiológica, el cual no ayudaría a eliminar los microorganismos patógenos allí donde se aplicara.

Por eso, es muy importante que en todo el proceso no incorporamos aire forzado, porque deshidrataría la materia y haría subir la temperatura por encima de 70°C.

Una vez incorporado el compost, la microbiología sigue actuando y mejora el rendimiento de los cultivos, movilizandolos muchos de los abundantes minerales (insolubles) estacionados en el suelo y además tiene un efecto estimulador del crecimiento radicular de las plantas.

Otro efecto beneficioso, es que de manera decidida ayuda en el proceso de descontaminación biológico y químico del suelo.

El compost surgido de este proceso, es un producto que tiene la humedad suficiente para mantener la microbiología activa y cederla a las semillas. La humedad adecuada es la que permite la manipulación correcta del compost.

Microorganismos Elgan.

El **Elgan** es un líquido, que está formado por una mezcla de aproximadamente 100 cepas de microorganismos diferentes, unas aeróbicas y otras anaeróbicas, que se mantienen en perfecto equilibrio a temperatura ambiente. Entre ellos destacan las bacterias fototrópicas, lácticas, levaduras y actinomicetos. Estudiando las funciones individuales de diferentes microorganismos, se ha descubierto que el éxito de su efecto potenciador está en la mezcla de los mismos. Desde entonces, esta tecnología ha sido investigada, desarrollada i aplicada a una multitud de **usos agropecuarios y ambientales**, en muchos países del mundo. Cuando los microorganismos que hay en el **Elgan** aumentan su población, como una comunidad en el medio en el que se encuentran, **se incrementa la actividad de los microorganismos naturales, enriqueciendo la microflora, equilibrando los ecosistemas microbiales y suprimiendo microorganismos patógenos.**



Composición:

Estiércol de explotaciones ganaderas (bovino/ovino y caballo)

Compost (mezcla de subproductos orgánicos, paja y caña de maíz)

Gallinazas

Nueva línea de investigación para elaborar compost con biochar apto para agricultura ecológica

La composición puede ser modificable según el tipo de cultivo a aplicar, cribado o sin cribar dependiendo de la aplicación.

Presentación a granel o sacas de m³

Adjuntamos análisis de laboratorio acreditado.

Esperando que nuestro producto sea de su interés, están invitados a visitar nuestras instalaciones.

Atentamente



www.elssots.com