



## **Descripción y características del producto:**

### **TIERRA VEGETAL ABONADA (UNIVERSAL)**

Sustratos elaborados a partir de materias primas de alta calidad.

Tierra universal para la plantación directa de todo tipo de plantas ornamentales tanto de interior como de exterior, plantaciones de árboles/ arbustos, plantas vivaces, céspedes, viveros, plántulas o semilleros varios como hortalizas, etc....

Distintas formulaciones, la composición puede ser modificable según las necesidades de aplicación.

### **MEZCLA OBRA PÚBLICA**

Tierra vegetal abonada + % tierra virgen de campo + % sauló .....para obra pública.

### **RECEBO**

Tierra vegetal abonada + 20/30 % sauló .....para la siembra o mantenimiento de céspedes.

### **SAULÓ CRIBADO**

Tierra arenosa procedente de cantera de granito. Se utiliza como material drenante para fabricación de otras mezclas o sustratos y para mejorar la textura de determinados suelos.

## **Características fundamentales:**

Su alta aireación y porosidad permite un óptimo enraizamiento de los cultivos. También es de destacar su efecto de endurecimiento, se obtienen plantas más resistentes y endurecidas que soportan mejor el trasplante al suelo.

Su elevado contenido en fracción húmica total (alrededor del 20 %s. m. s.) de la cual el 10,5 % pertenece a ácidos húmicos, que mejora sensiblemente la fertilidad y la estructura del suelo al cual se incorpora, y una germinación del 100 %.

Es un producto 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° y 70°, y nunca llegue a superar los 70°. Por este medio, al mantener la actividad biológica del sustrato, se consigue un producto totalmente higienizado.

Una vez incorporado el sustrato, la microbiología sigue actuando y mejora el rendimiento de los cultivos, movilizándolo 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 sustrato 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 sustrato.

Otra característica que a nuestro entender es muy importante, es que en todo el proceso no incorporamos aire forzado, porque deshidrataría la materia y haría subir la temperatura por encima de los 70°.

### **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:**

Vegetal formado a partir de materiales de podas o deforestación como brezo, pinaza, hojarasca, ramas, corteza de pino y form (fracción orgánica de residuos municipales de recogida selectiva puerta x puerta con bolsas compostables).

Presentación a granel o sacas de m<sup>3</sup>

Adjuntamos análisis de laboratorio acreditado.

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

Atentamente



[www.elsots.com](http://www.elsots.com)