

Ficha técnica acondicionador físico de suelo

Tecnología medioambiental

Más Crecimiento,
Menos Agua

Definición

Acondicionador físico de suelo, diseñado para aumentar la capacidad de retención de agua y nutrientes en los suelos y sustratos de plantación. Mejora su estructura, aeración y rendimiento. Favorece el enraizamiento, aumenta el desarrollo radicular y el crecimiento equilibrado de la planta. Reduce las necesidades de riego hasta en un 50%. Esta tecnología medioambiental es el resultado de una mezcla científicamente equilibrada de más de 20 elementos a base de 39,50% de diferentes copolímeros de acrilamida y ácido acrílico con sal de potasa y sal de amoníaco; 10,50% de abonos de rápida asimilación por las plantas, abonos encapsulados de liberación controlada; 0,25% de precursores de crecimiento y 49,75% de roca volcánica.

El acondicionador de suelo debe ser mezclado homogéneamente con el suelo o sustrato de plantación y dispuesta esta mezcla bajo superficie, en la zona de desarrollo de las raíces.

Aplicaciones

Plantaciones de árboles & arbustos
Parterres, arriates y césped
Jardineras, macetas, cestas, etc.
Horticultura
Agricultura

¿Cuándo se aplica?

Previo a la siembra, plantación o trasplante.

Frecuencia de aplicación

Una sola vez.

Maquinas requeridas para la aplicación

Abonadora y rotovator, motoazada o motocultor.

Composición

Mezcla de copolímeros de acrilamida y ácido acrílico con sal de potasa y sal de amoníaco.....	39,50%
Fertilizantes.....	10,50%
N total.....	4,90%
P ₂ O ₅ soluble en ácido mineral.....	0,90%
K ₂ O soluble en agua.....	3,90%
Micronutrientes: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Precursores de crecimiento.....	0,25%
Roca volcánica.....	49,75%

Ventajas*

Plantas más vigorosas y producciones más elevadas.
Incremento de la tasa de supervivencia.
Incremento de la capacidad de retención de agua.
Ahorro de agua hasta en un 50%.
Mejor enraizamiento y desarrollo radicular.
Incremento de la actividad microbiológica.
Aceleración de la implantación.
Mayor resistencia a la sequía y a las enfermedades.
Reducción de la contaminación de acuíferos.
Posibilidad de plantar en suelos degradados, salinos o pobres.

*Las ventajas de TerraCottem® y en particular el ahorro de 50% de agua están certificados por laboratorios independientes.

Características técnicas

Densidad.....	810 gr./l
pH (1 gr./l H ₂ O).....	~ 7
Materia seca.....	96%
Capacidad de absorción en agua destilada (Método de análisis CEN EN 13041).....	mínimo 4500 gr. H ₂ O/100 gr.
Capacidad de absorción en una solución de Ca(NO ₃) ₂ a 2 gr./l (Método de análisis CEN EN 13041).....	mínimo 1500 gr. H ₂ O/100 gr.
Mezcla seca de aspecto granuloso	
Certificado No-tóxico	
Duración	8 años

Agricultura

Método de aplicación por hoyo de plantación – ver Plantaciones de árboles* y arbustos

Horticultura

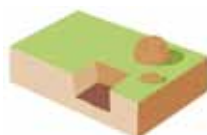
Método de aplicación en macetas - ver Jardineras, cestas, macetas, etc.

Plantaciones de árboles* y arbustos

1,5 Kg. por m³ de sustrato o de tierra extraída del hoyo de plantación
o 1,5 gr. por litro de tierra.

Método de aplicación:

1. Cavar el hoyo de plantación que como mínimo deberá tener el doble de volumen del cepellón del árbol o de la maceta a plantar. Reservar una pequeña cantidad de la tierra extraída del hoyo.



TCU + tierra

2. Añadir TerraCottem® Universal (TCU) en la dosis recomendada a la mayor parte de la tierra extraída del hoyo y mezclarla bien.



3. Llenar parcialmente el hoyo de plantación con la mezcla de tierra-TCU y colocar el árbol en el hoyo.



4. Rellenar con el resto de la mezcla tierra-TCU hasta alcanzar el borde superior del cepellón.



5. Terminar de rellenar el hoyo con la tierra reservada al principio, como si fuese una capa de mulch. Crear una poza para facilitar la recogida del agua.



6. Regar abundantemente.



Dimensiones del hoyo de plantación

20 x 20 x 30 cm
30 x 30 x 30 cm
40 x 40 x 40 cm
50 x 50 x 50 cm
60 x 60 x 60 cm
70 x 70 x 70 cm
80 x 80 x 80 cm
90 x 90 x 90 cm
1 x 1 x 1 m
1,5 x 1,5 x 1,5 m

Volumen del hoyo de plantación en litros de tierra

12
27
64
125
216
343
512
729
1.000
3.370

Dosificación de TerraCottem® Universal

20 g
40 g
100 g
185 g
325 g
500 g
750 g
1 kg
1,5 kg
5 kg

*árboles de hoja perenne, caduca y frutales

Parterres, arriates y césped

100 gr. por m²
o **500 gr. por m³ de sustrato (mezclar aparte)**

Métodos de aplicación:

1. Aplicar TerraCottem® Universal (TCU) extendiéndolo en superficie y en la dosis recomendada, con una abonadora, o, mezclarlo con sustrato de plantación y aplicar esta mezcla en la superficie.



2. Para pequeñas superficies (ej. unas docenas de m²), taludes, etc., aplicar TCU manualmente en la dosis recomendada.



3. Introducir TCU en la zona de desarrollo de las raíces a una profundidad aproximada de hasta 20 cm con un rotovator, motozadora o motocultor, en pasadas cruzadas a lo largo y ancho de la superficie.



4. En taludes, dependiendo de su pendiente, usar una azada para mezclar e incorporar el producto dentro del terreno, hasta en una profundidad de 20 cm.



5. Preparar la tierra para la siembra.



6. Plantar o sembrar.

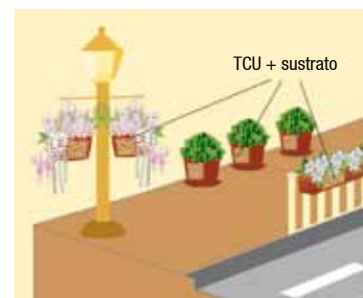


7. Regar abundantemente.



Jardineras, cestas, macetas, etc.

5 Kg. por m³ de sustrato
o **5 gr. por litro de sustrato**



1. Mezclar homogéneamente TerraCottem® Universal (TCU) en la dosis recomendada con el sustrato de plantación.
2. Llenar el fondo de la maceta con la mezcla tierra-TCU.
3. Colocar la planta en la maceta y rellenar con la mezcla tierra-TCU.
4. Regar abundantemente.



Envases. Rendimiento aproximado.

Saco de 20 Kg. Cubo de 10 Kg. Cubo de 5 Kg.

	Saco de 20 Kg.	Cubo de 10 Kg.	Cubo de 5 Kg.
Reforestación árboles	1000	500	250
Arboles frutales	100	50	25
Contened. 20l.	200	100	50
Paleros de flores	240 m ²	100 m ²	50 m ²
Matas de tomates	1666	833	416
Viñedos	1333	666	333

Las dosificaciones antes mencionadas son válidas para la mayoría de los casos. Sin embargo, pueden variar según el clima, el tipo de suelo, la calidad del agua o por las recomendaciones del técnico del proyecto, del arquitecto o consultor. Para aplicaciones específicas, póngase en contacto con su distribuidor.

TerraVida

TerraVida S. L.
info@terravida.com
www.terravida.com
Tel. 95/258 25 99



TERRACOTTEM®

Leading soil conditioning technology