

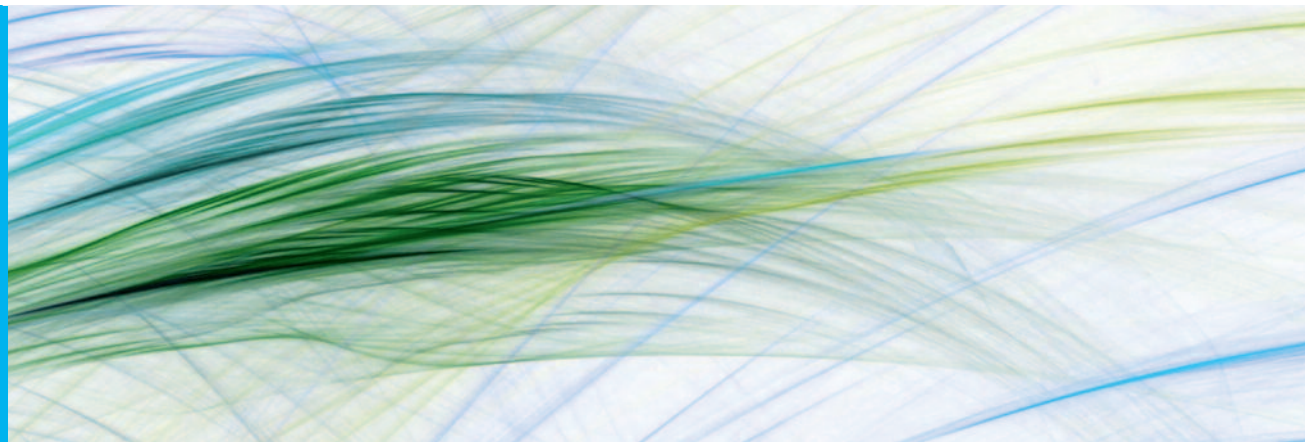
Ficha técnica

Acondicionador físico de suelo

Tecnología medioambiental

13.1

Más Crecimiento,
Menos Agua



Definición

Acondicionador físico de suelo formulado para incrementar la capacidad de retención de agua y nutrientes de los suelos y sustratos, aumentar el desarrollo radicular, el crecimiento de las plantas y la tasa de supervivencia y reducir las necesidades de agua de riego hasta en un 50%. El producto es una mezcla seca, fluida y granular de polímeros reticulados hidroabsorbentes, precursores de crecimiento y roca volcánica enriquecida con fertilizantes solubles, de liberación controlada y de nitrógeno sintético. Este producto tiene una capacidad de absorción de un mínimo de 4500 gr. H₂O/100 gr. en agua destilada utilizando el método de análisis CEN EN 13041 y un mínimo del 90% del agua contenida en los polímeros, está disponible para las plantas.

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 y arbustos
Parterres, arriates y césped
Jardineras, macetas, cestas, etc.
Horticultura
Agricultura

¿Cuándo se aplica?

Previo a la siembra, plantación o transplante.

Frecuencia de aplicación

Una sola vez.

Maquinas requeridas para la aplicación

Abonadora (preferiblemente de caída) y rotovator, motoazada o motocultor.

Composición

Mezcla de polímeros reticulados hidroabsorbentes	39,50%
Fertilizantes	10,50%
N total	5%
P ₂ O ₅ soluble en ácido mineral	1%
K ₂ O soluble en agua	5%
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 de riego hasta en un 50%
- Mejor enraizamiento y desarrollo radicular
- 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

Características técnicas

Densidad	~ 800 g/l
Materia seca	~ 96%
pH (1 gr./l H ₂ O)	~ 7
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 libre de microorganismos	
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
ó 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.

2. Añadir TerraCottem® Universal (TCU) 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.

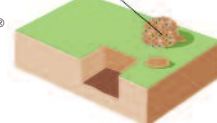
4. Rellenar con el resto de la mezcla tierra+TCU hasta alcanzar el borde superior del cepellón.

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.



Tierra + TCU

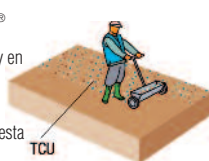


Parterres, arriates y césped

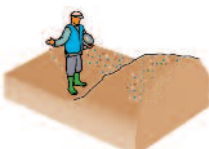
100 gr. por m²
ó 500 gr. por m³ de sustrato (mezclar aparte)

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. Acto seguido, incorporar el 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.



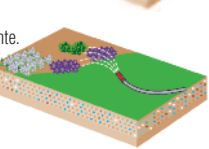
5. Preparar la tierra para la siembra.



6. Plantar o sembrar.

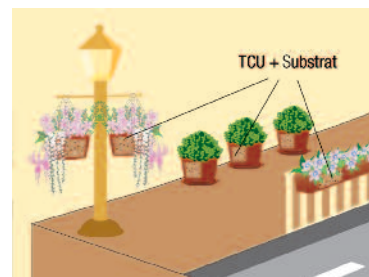


7. Regar abundantemente.



Jardineras, cestas, macetas, etc.

5 Kg. por m³ de sustrato
ó 5 gr. por litro de sustrato



1. Mezclar homogéneamente TerraCottem® Universal (TCU) 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 terminar de rellenar con la mezcla tierra+TCU.
4. Regar abundantemente.



Envases. Rendimiento aproximado.

	Saco de 20 Kg.	Saco de 10 Kg.	Cubo de 5 Kg.
Reforestación árboles	1000 udes.	500 udes.	250 udes.
Arboles frutales	100 udes.	50 udes.	25 udes.
Contened. 20l.	200 udes.	100 udes.	50 udes.
Paterres de flores	240 m²	100 m²	50 m²
Matas de tomates	1666 udes.	833 udes.	416 udes.
Viñedos	1333 udes.	666 udes.	333 udes.

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

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

* Árboles de hoja perenne, caduca y frutales



TERRACOTTEM®

Leading soil conditioning technology