

VIDA PARA SUS PLANTAS

"1991 el Prof. van Cotthem y su equipo de científicos de la Universidad de Gante (Bélgica) logran un compuesto que mezclado con el terreno hace crecer las plantas, retroceder los desiertos, aumentar las cosechas, recuperar terrenos contaminados, etc. Todo ello con un mínimo consumo de agua. Este compuesto está cambiando la faz de la Tierra. Hoy se comercializa con el nombre de **TERRACOTTEM.**"

Fundación TerraCottem

¿Que es Terracottem?

TERRACOTTEM es un compuesto de 23 sustancias como fertilizantes, estimuladores de crecimiento e hidrogeles, que favorece el crecimiento de las plantas y disminuye considerablemente el consumo de agua y los costos de mantenimiento. La aplicación de polímeros hidro-absorbentes de nueva generación, **capaces de absorber y ceder el agua**, son empleados como remedio eficaz contra el avance de la desertización en varias zonas del planeta.

Además de otras importantes cualidades de **TERRACOTTEM**, su principal virtud estriba en la increíble capacidad de absorción de sus polímeros hidrófilos, que pueden llegar a absorber y retener agua hasta 250 veces su peso, **cediéndola y dosificándola conforme a las necesidades de las raíces de la planta.**

Además, por sus características **TERRACOTTEM** filtra el agua que absorbe, permitiendo así el uso de aguas calcareas, salobres o de baja calidad (residuales).

*Entre sus 23 sustancias,
TERRACOTTEM
además de los polímeros
hidrófilos incluye
abonos minerales solubles,
abonos minerales de
cesión lenta, abonos
orgánicos, estimuladores
de crecimiento y material
portador que lo convierten
en un producto ideal
para su aplicación.*

¿POR QUE APLICAR TERRACOTTEM?

Porque los diferentes polímeros hidroabsorbentes, sus fertilizantes estimuladores de crecimiento y el material portador actúan de forma sinérgica para:

*AGRICULTURA

Permite cultivar con un mínimo suministro de agua.

*HORTICULTURA

Aumenta la producción y adelanta la cosecha.

*FORESTACIÓN

Asegura la re-forestación disminuyendo la mortalidad aún en situaciones de extrema sequía.

*MEDIO AMBIENTE

Proyectos anti-erosión recuperación de zonas contaminadas etc.

*JARDINERÍA

con mínimos cuidados facilita plantas sanas y exuberantes.

*ZONAS DEPORTIVAS

Importante ahorros de agua en Campos de golf, fútbol etc.

*PAISAJISMO

Diseño de parques y jardines, preparación de terrenos, obras públicas, colegios etc..

MEJORAR EL CULTIVO

- *Incrementa la germinación.
- *Aumenta el desarrollo radicular.
- *Elimina el stress causado por sequía o transplante.
- *Facilita un rápido cubrimiento.

AHORRAR DINERO

- *Disminuyendo el volumen y la frecuencia de agua para riego hasta un 75%.
- *Disminuyendo las necesidades de abono hasta en un 40%.
- *Reduce el consumo de energía.
- *Reduce los costos de mantenimiento.

ACONDICIONAR EL SUELO

- *Enmendando y mejorando el terreno.
- *Estimulando la actividad microbiológica del terreno.
- *Aumentando la porosidad del suelo.
- *Mejorando el drenaje.
- *Descompactando el terreno.

Existen diversos métodos de aplicación, y su uso es posible tanto en zonas de nuevo cultivo, como en terrenos que ya cuenten con años de plantación, como frutales, etc.

¿COMO SE USA TERRACOTTEM?

Para aplicar correctamente TERRACOTTEM, sólo es necesario observar estas dos reglas de oro:

- mezclar homogéneamente **TERRACOTTEM** en las proporciones adecuadas, con la tierra.
- disponer esta mezcla a la profundidad donde se encuentren las raíces.

**MÍNIMO CONSUMO DE AGUA,
MÍNIMO MANTENIMIENTO,
MÁXIMO RENDIMIENTO**

MEJORAS MEDIO- AMBIENTALES

- *Limitando la utilización de recursos escasos: **AGUA**
- *Evitando la contaminación de acuíferos.
- *Facilitando el riego con aguas de baja calidad (residuales, salobres)

DOSIFICACION Y APLICACION

Las siguientes dosificaciones y métodos de aplicación son una guía general y pueden ser variadas según las circunstancias:

DOSIFICACION:

- * Suelos limosos, arcillosos
50-80 gramos/m²
- *Suelos arenoso 100-1500 gramos/m²

APLICACION:

- * Aplique **TERRACOTTEM** con una máquina standard de siembra respetando la dosificación recomendada.
- * Mezclar **TERRACOTTEM** con la tierra hasta una profundidad de 20cm, asegurando que esté uniformemente mezclado.
- * Si es posible, aplique una capa de mulch de 1 cm para reducir la evaporación.
- * Siembre o plante de manera usual.
- * Riegue abundantemente después de plantar para cargar el producto.