

# TERRABELLA™

SUSTAINABLE SOIL CORRECTIVE & ROOT INOCULANT


## TerraBella®

### Instrucciones de Aplicación

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

TERRABELLA® NO ES UN PRODUCTO QUÍMICO SINTÉTICO SINO UNA MEZCLA DE MICROORGANISMOS QUE VIVEN NATURALMENTE EN EL SUELO. LA PRESENTACIÓN EN LA QUE SE DISTRIBUYE Y VENDE ES UNA SOLUCIÓN TOTALMENTE INERTE QUE DEBE SER ACTIVADA PARA QUE PUEDA EJERCER SUS EFECTOS. LA SOLUCIÓN CONTIENE UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE MICROORGANISMOS QUE SE ACTIVA CUANDO SE LES SUMINISTRA EL SUBSTRATO ADECUADO DE AZÚCAR, AGUA Y MINERALES QUE PERMITEN EL DESARROLLO COMPLETO DE COLONIAS MICROBIANAS.

TERRABELLA® ES UN PRODUCTO TOTALMENTE NATURAL, SIN NINGÚN TIPO DE ADITAMENTOS QUÍMICOS NI PRESERVATIVOS Y EL CUAL HA SIDO

CERTIFICADO POR , UNO DE LOS INSTITUTOS MAS GRANDES Y SERIOS DE REVISIÓN Y CONTROL DE MATERIALES ORGÁNICOS.

**POR FAVOR, LEA LAS INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN Y USO ANTES DE COMENZAR A USAR.**

#### A. INSUMOS

Use los siguientes productos, en las proporciones indicadas, para activar la solución de TerraBella®:

	TerraBella®	Agua no Clorinada	Melaza
<b>Relación</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>500ml</b>

#### Cantidades Recomendadas (Combinando las Tres Aplicaciones del Ciclo)

	TerraBella®	Agua no Clorinada	Melaza
1 Acre	32 oz (0,9lts)	25 galones (100lts)	16 oz (470ml)
1 Hectárea	2.5 litros	250 litros	1.25 litros
1 Dunam	0.25 litros	25 litros	0.125 litros

# TERRABELLA™

SUSTAINABLE SOIL CORRECTIVE & ROOT INOCULANT

## Discriminación de las Aplicaciones 1-3

	Aplicación #1	Aplicación #2	Aplicación #3
% de la Cantidad Total	50%	25%	25%

## **B. CUANDO Y CON QUE FRECUENCIA APLICAR?**

**Primera Aplicación:** Para la obtención de los mejores resultados, se recomienda hacer la primera aplicación dos semanas antes de sembrar las semillas o trasplantar plántulas. De no poderse hacerlo antes, debe hacerse a la brevedad y hasta dos semanas después. En cultivos perennes, conviene que se haga con el despertar del frutal y, en especial, antes de la floración.

**Segunda Aplicación:** En cultivos anuales, un mes después de la primera aplicación. En cultivos perennes (frutales), conviene dividir el tiempo del ciclo total de actividad del frutal y hacer la segunda aplicación de uno a dos meses después de la primera. Importante: tanto en cultivos anuales como en cultivos perennes, se recomienda hacer la segunda aplicación unas dos semanas antes de la floración.

**Tercera Aplicación:** Un mes después de la segunda aplicación.

## **C. INSTRUCCIONES de APLICACIÓN**

1. Se mezcla en un envase o recipiente de plástico la solución de **TerraBella®** con el agua y la melaza, tal y como se describió más arriba. La melaza puede sustituirse por azúcar cruda. Esta activación saca a los microorganismos de su estado de latencia de modo que al ser aplicados al suelo, hay una concentración muy alta que colonizan el suelo y las raíces.
2. **PRECAUCIÓN (!!!)**
  - a. El agua que se utilice no puede ser agua con cloro (aguas municipales). Si no se puede conseguir agua de pozo, se toma la cantidad indicada y se la deja reposar, por 24 horas al menos, en un envase no cerrado pero cubierto para evitar que se contamine por el polvo o insectos.
  - b. El envase para hacer la mezcla con **TerraBella®** no puede ser de metal, recomendándose el uso de envases de plástico muy limpios, eliminando cualquier residuo que haya podido contener anteriormente.

# TERRABELLA™

SUSTAINABLE SOIL CORRECTIVE & ROOT INOCULANT

- c. Dejar reposar por 48 a 72 horas, dependiendo de la temperatura ambiente. Aunque el desarrollo de las comunidades microbianas tolera un amplio rango de temperaturas, para mejores resultados, se recomienda que la solución se desarrolle a temperaturas superiores a los 50° F o 10° C. Con temperaturas diurnas superiores a los 80° F o 25° C son suficientes 48 horas.
  - d. Se recomienda mantener el envase cubierto (mas no tapado) y revolver (no agitar) la solución una o dos veces por día
3. La solución obtenida debe utilizarse dentro de los siguientes 7 días después de haberse activado la mezcla y mejor cuanto más inmediato sea. Después de ese período, las colonias de microorganismos decaen y se pierde toda efectividad.
  4. La solución, una vez activada, debe aplicarse al suelo, alrededor de las plantas, asegurándose que el suelo está húmedo. De existir un sistema de riego por goteo con fertigración, la mezcla puede introducirse en la última tercera parte del ciclo de riego.
  5. Si el riego no es por goteo (aspersión o microaspersión), la aplicación debe hacerse con un aspersor de espalda, con las boquillas dirigidas hacia el suelo. El aspersor no puede haberse utilizado con fungicidas o herbicidas. Se lo aplica uniformemente **sobre suelo húmedo**.

Debe evitarse su aplicación en días de lluvia, durante lluvia o cuando exista sospecha de lluvia o en campos aguachinados, por el riesgo de que la solución sea arrastrada y se pierda.

Es recomendable que se aplique hacia la última tercera parte del ciclo de riego de modo que la solución caiga sobre suelo húmedo y, posteriormente, haya una adición de agua de riego para su incorporación al suelo.

## D. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Hasta su activación y uso, los envases de TerraBella® deben mantenerse a temperatura ambiente (no requiere refrigeración), en un lugar a donde no llegue luz directa. Evitar contacto con la piel y los ojos y de haberlo, lavar con mucha agua tibia. En su envase original y sin activación, la solución de TerraBella® puede almacenarse hasta por 18 meses de la fecha de elaboración sin pérdida de eficiencia o actividad.

**Manténgase alejado de menores.**

**No debe ser ingerido.**