



**TOROTRAC<sup>®</sup>**

*Todo para su finca, granja o vivero*

# Taller Huerto Urbano

## Modulo III

- Selección de semillas
- Selección de bandejas
- Hidroretenedores
- Compostaje

## Extracción de semillas de tomate

Existen diferentes formas de extracción:

- corte en forma de cruz
- Rodajas
- Sacar la pulpa con las semillas



**Coloca al menos dos semillas en cada recipiente,** puedes plantarla no muy profundamente (a un centímetro de profundidad es más que suficiente). Para la germinación óptima, la semilla necesitará un 50 al 75% de humedad, por lo cual debes regar regularmente mediante aspersión suave para no exponer las semillas

## Extracción de semillas de papaya

Se realiza un corte horizontal o transversal en la fruta para exponer las semillas, se pueden extraer utilizando cucharas, cuchillos o incluso los dedos.



El **tamaño de la semilla** es un determinante de su vigor, son las más pequeñas las que germinan más rápido. Esto está relacionado con el tamaño del endosperma que, al ser más angosto, no impide la aparición de la punta de la radícula.

La alimentación que pudo brindar la planta durante el desarrollo de la semilla establece la una mayor cantidad de reservas y, por ende, estas semillas tendrán mayor vigor.

Las semillas que presenten un aspecto descolorido y estén blandas tendrán que desecharse, pues es posible se trate de semillas muertas o invadidas por mohos.

## Establecimiento de las semillas en bandejas de germinación

Utiliza la bandeja que tengas a disposición, el numero de celdas puede variar dependiendo las necesidades y el tipo de semilla. En el tomate solo debes colocar las semillas en las celdas y colocar sobre ellas una fina capa de sustrato.



## HIDRORETENEDORES

Son Polímeros sintéticos que tienen la capacidad de retener agua o líquidos en general, pero con la particularidad de que la retornan cuando la planta los requiere.

son productos que acumulan (entre 150 y 250 veces su peso) el agua de riego o de la lluvia.

En el suelo esta acumulación permite que la planta tenga un suministro permanente de ella, aun en las épocas de verano.

Además evitan las grandes pérdidas de los nutrientes aplicados y reducen las necesidades de riego hasta en un 50%.



## Hidrotrac

Hidrotrac (hidroretenedor), lluvia sólida más de Torotrac  
Asegure su cultivo en temporada de sequía.



# 2 Kg

### Útil para:

Hortalizas, caña de azúcar, café, maíz, arroz, árboles frutales, curcurbitáceas, oleaginosas, tubérculos, cebolla, grama, cultivo de piña, potes y semilleros.

**Dosis general:** 2.25 - 4.5 Kg por 1000 M<sup>2</sup>  
(Consultar guía de uso)

## Hidrotrac

### USO GENERAL DEL HIDRORETENEDOR

- Aplicar HIDROTRAC en la raíz.
- No exponga el HIDROTRAC al aire.
- El HIDROTRAC no produce agua. Solo es eficaz para resistir la sequía en caso de que exista una pequeña cantidad de agua que pueda ser absorbida previamente.
- Si utiliza el método seco, riegue bien luego de aplicarlo. Si no tiene forma de regar agua, se sugiere utilizar el método húmedo.
- No importa si la aplicación es seca o húmeda, El HIDROTRAC debe mezclarse uniformemente con el subsuelo de la zanja para evitar la concentración excesiva de agua.
- Esta guía es solo para su referencia. Debido a la diferencia de las condiciones regionales del suelo y del clima, la aplicación y dosis correcta se debe ajustar a su situación actual.

### Mezclar uniformemente con tierra en las relaciones indicadas:

**Método Seco:** 1 parte de HIDROTRAC con 10 a 30 veces tierra fina

**Método Húmedo:** 1 parte de HIDROTRAC con 200 veces de agua

- **Maíz, Arroz, Grama, Trigo, Cebada:** 2.25 - 4.5 Kg cada 1000 M<sup>2</sup>

- **Oleaginosas:** 2.25 - 6 Kg cada 1000 M<sup>2</sup>

- **Árboles frutales y Café:** 50 - 100 Kg / árbol

- **Cucurbitáceas:** 3 - 7.5 Kg por 1000 M<sup>2</sup>

- **Cebolla, Jengibre, Ajo:** 3 - 4 Kg por 1000 M<sup>2</sup>

- **Tubérculos:** 2.25 - 6 Kg por 1000 M<sup>2</sup>

Para mayor detalle visitar la guía de uso en nuestra página web:  
[www.torotrak.com](http://www.torotrak.com)

El producto debe ser mezclado homogéneamente con agua para su activación, Luego se dispone esta mezcla bajo superficie, en la zona de desarrollo de las raíces o se mezcla con el sustrato.

Debemos tener en cuenta que cuando se aplica seco, al absorber el agua el producto crece en volumen y si la planta no se ha sembrado bien, el mismo producto podría sacarla del hoyo de trasplante, por eso es importante la hidratación previa.



## ¿COMO PREPARAR COMPOST?

**1. Necesitaremos un compostador** donde hacer crecer nuestro compost casero, un recipiente adecuado en el que ir añadiendo la materia prima que, poco a poco, se convertirá en compost. Este recipiente lo podemos comprar (caja de compostaje Torotrak) o construir uno propio reciclando y dando una segunda vida a objetos que ya han cumplido su labor inicial como, por ejemplo, tiestos viejos, palets de obra, cajas de fruta de madera, etc.

**2. Nuestra mezcla de compost casero va a ir creciendo a partir de diferentes tipos de materias primas:** cáscaras de huevo, peladuras de frutas y de verduras, pieles de patatas, ramitas, paja fresca, hierba húmeda, posos de café... La clave está en combinar el azúcar, la celulosa y el nitrógeno de los diferentes desechos orgánicos con el fin de **preparar ese abono orgánico** que, en esencia, **es el compost casero**.

**3. El riesgo más importante** de preparar compost casero es que **los desechos se pudran** y no consigamos nada más que una masa informe y pestilente.

**En Torotrak ofrecemos equipos que te ayudarán a hacer compost casero, como son: Caja de compostaje y biotrituradoras**



## COMPOSTADORA SOLUCIONES TOROTRAC



### Características

- La caja de compostaje tiene una capacidad de  $\frac{1}{2}$  m<sup>3</sup> de composta orgánica y es un producto hecho para que lo uses durante mucho tiempo.
- Si hay un gran volumen de residuos a procesar, lo ideal es comprar 2 o 3 cajas de compost para usar a diario y producir una buena cantidad de fertilizante.
- El abono orgánico debe prepararse lo más cerca posible del sitio de plantación.
- El compostaje se puede realizar sobre suelo de tierra, tarima de madera o suelo cementado, no desprende malos olores y no atrae moscas.
- Si elige un piso de cemento o tablones, cubra el piso con una lona de plástico más grande que el doble del área de la caja.

### Dimensiones

- 435 litros
- 4 Dimensiones: 70 x 80 x 70 cm (Anch x Alt x P)
- Produce abono para corregir el suelo de los canchales, huertas y otras necesidades.



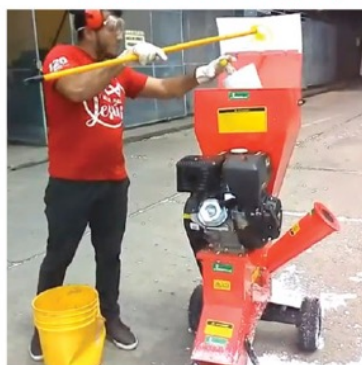
## BIOTRITURADORA O CHIPEADORA 6.5/13 HP



**(Residuos vegetales y  
botellas plásticas  
de bebidas /agua)**

Especificaciones	6.5HP	13HP
Capacidad de corte	3" (76mm)	3.5" (89mm)
Velocidad de cuchillas	2400rpm	2400rpm
Motor	OHV 4 de tiempos	OHV 4 de tiempos
Desplazamiento	196cc	389cc
Potencia	3600rpm	3600rpm
Consumo de combustible	3.6L	6.5L
Volumen de aceite	0.6L	1.1L
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
Peso	81/70Kg	107/ 99Kg

Una biotrituradora, trituradora de ramas o trituradora de residuos vegetales, es una herramienta de agronomía y de silvicultura, motorizada, sirve para reducir a virutas los despojos de jardines





Una forma de hacerlo de manera industrial/biotruturadora – chipeadora junto a la compostadora.

Material vivo, vierte tierra, una capa sobre el material orgánico (ramas).



Material se coloca las ramas trituradas sobre la cama hecha posteriormente, cascara de arroz, finalizado esto se vierte la tierra, luego se llena de otra capa de material orgánico.

## **Siguiente Módulo**

- **Insectos en los cultivos**
- **Manejo de insecticidas**
- **Productos orgánicos**
- **Productos caseros**

# **Huerto en casa**

