



FORMAS TÉRMICAS

SOLUCIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

DURAPOR MOLIDO

www.formastermicas.net



¿Cómo ayuda el poliestireno en horticultura?

Para preparar el sustrato de siembra, se necesita una gran cantidad del mismo; si el cultivo se realizara en un depósito, el llenado del mismo se volvería costoso e innecesario.

La mayoría de los vegetales solo necesitan entre 6 y 8 pulgadas de suelo para su germinación.



Al añadir unas pocas pulgadas de styrofoam al fondo del recipiente, debido a su precio económico, se reduce el presupuesto.

Las perlas de poliestireno permiten mayor aireación y humedad, lo que contribuye a un crecimiento sano y rápido de la planta.

El resto de sustrato se convierte en un gasto innecesario

VENTAJAS

- Económico
- Inerte, NO es fuente de crecimiento de microorganismos, mohos, etc.
- Liviano
- Compatible con fertilizantes y otros materiales que no sean base petrolífica
- Seguro para la salud humana. No es tóxico.
- No se descompone, por lo que no contribuye a la formación de metano o cualquier otro químico que afecte a la atmósfera.
- En época de invierno o intensas lluvias contribuye al rápido drenaje para evitar la saturación de agua en el suelo
- Fitocompatibles
- PH neutro

USO DE DURAPOR MOLIDO



RESULTADOS

- Prevención de la compactación del suelo
- Mejora el drenaje del suelo
- Mejora de la estructura del suelo ya que permite una relación agua-aire para un medio de crecimiento

USO DE DURAPOR MOLIDO



RESULTADOS

- Mejora la aireación del suelo
- Reducción de cambios de temperatura en el sustrato

USO DE DURAPOR MOLIDO



RESULTADOS

- Mejora en mezclas suelos-fertilizantes-aditivos ; debido a que proporciona ligereza en el sustrato
- El uso eficiente de sustratos en casos de transporte de plantas germinadas reduce los costos de transporte.
- Crecimiento saludable y fuerte del cultivo, debido a mayor oxigenación y drenaje del suelo así como aumento de porosidad del mismo.

USO DE DURAPOR MOLIDO



RESULTADOS

- Crecimiento más rápido de la planta
- Prevención del agrietamiento de los suelos



Aplicación del poliestireno

Sustrato Vegetal

El poliestireno mejora la aireación, retención de humedad y el desarrollo radicular



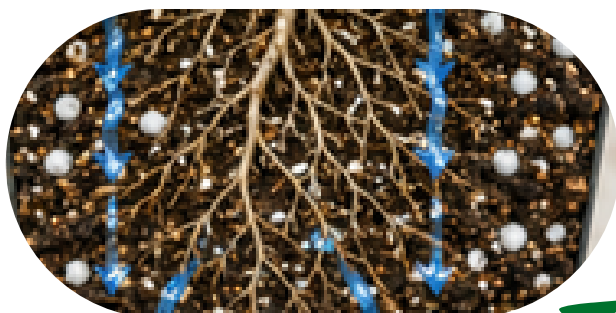
Elaboración de compostaje

El EPS triturado favorece una mezcla ligera y aireada, mejorando la actividad microbiana y el proceso de compostaje



Desgarrador del suelo

El poliestireno mejora la estructura del suelo, reduciendo la compactación y permitiendo mayor penetración radicular



Drenaje

El EPS mejora el drenaje del sustrato, evitando encharcamientos y favoreciendo la aireación de las raíces

MEZCLA DE SUSTRATO UTIL

Una norma básica para la preparación del sustrato, sobre todo si se necesitan cantidades grandes, es que la fórmula debe ser simple; el uso de muchos componentes aumenta los riesgos de una mezcla defectuosa, mal manipulada.

Algunas Combinaciones

25 % turba + 75% poliestireno

75% tierra +25% poliestireno

15 % tierra +50% turba + 35% poliestireno

50% humus + 25% cascarilla de arroz + 25% polistireno expandido



IDEAL PARA PLANTAS QUE NECESITAN BUENA AIREACION RIDICULAR



Las perlas de poliestireno procedentes de residuos de espuma rígida molida y los embalajes usados se utilizan como agentes fertilizantes desde hace más de 30 años con un tamaño del grano entre 1 y 30 mm.





¿Como ayuda el Poliestireno en compostaje?



Facilita la
aireación

Disminuye el
apelmazamiento

Fomenta el
desarrollo de
organismos
aerobios

Aumenta
sensiblemente
la temperatura
de la pila de
compostaje

Minimiza
la
formación
de
lixiviados

PREPARACIÓN EN PILA DE COMPOSTAJE

Se recomienda que el tamaño de las partículas de poliestireno esté entre 6 y 12 mm.

Se debe mezclar en la pila de compostaje junto con los residuos orgánicos a una proporción entre el 15% y el 25% del volumen.

Se debe remover constantemente la mezcla para garantizar un esponjamiento duradero del material en descomposición.







Soluciones de agricultura de precisión

Logramos maximizar tu producción agrícola mientras reducimos el impacto ambiental de manera inteligente y sostenible



En la fabricación de nuestro poliestireno expandido garantizamos un proceso totalmente libre de gases CFCs, HCFCs y HFCs, asegurando así la protección de la capa de ozono.



Línea comercial productos de agricultura

Ventas1@formastermicas.net
+504 9455-0801

Ventas2@formastermicas.net
+504 9682-9229

Ventas4@formastermicas.net
+504 9455-4124

Contáctanos

info@formastermicas.net
PBX +504 2574-1900
www.formastermicas.net

Dirección: Carretera a
Occidente Km 17.5 Naco,
Cortés, Honduras

