

USO DE LLANTAS COMO HUERTA URBANA



Producción de hortalizas y plantas aromáticas
en barrios de Tegucigalpa, Honduras.
Proyecto TCP/HON/3203



Ventajas de sembrar en llantas:

Se usa en espacios reducidos.

Mejor manejo de la humedad, menor cantidad de agua para producir hortalizas.

Se produce en mejor calidad de suelo, por la preparación de sustratos.

Preparación de la llanta

Para una mejor comprensión de la preparación de la llanta para la producción consideramos los siguientes pasos:



1 Selección de las llantas, las llantas que se recomiendan utilizar son las que han sido desechadas, estas las podemos recoger de los lugares donde se hacen los cambios por llantas nuevas (llanteras o centros comerciales distribuidores). Las llantas que se usaran para la producción son aquellas que no tienen alambres por fuera o por dentro.



2 Corte de la llanta. Una vez seleccionada la llanta se procede a cortar, se hace un orificio a una distancia del centro de 10 a 15 centímetros dependiendo del tamaño de la llanta, y luego se hace el corte alrededor, recuerde que entre más ancho es el corte más fácil será darle vuelta a la llanta.



3 Volteo de la llanta. Para facilitar el volteo de la llanta se realizan cortes pequeños transversales en los bordes para permitir el volteo de la parte de adentro por la de afuera y además los cortes dan una mejor presentación a la llanta. Cuando se han realizado los cortes se toma un extremo de la orilla con las manos, luego se le pone la rodilla en la parte central haciendo fuerza en lado contrario hasta lograr darle vuelta.

4 Preparación del sustrato. El sustrato recomendado es una composición de tierra negra, abono orgánico (de la compostera, humus de la lombricompostera, estiércoles y otros) y casulla de arroz. Todos los productos se mezclan bien, hasta lograr una uniformidad.

En el cuadro se describe los porcentajes del sustrato, en relación al volumen. Si hay disponibilidad de fertilizantes químicos se puede agregar al sustrato la cantidad de 200 a 300 gramos de fórmula 15-15-15 (N-P-K).

N	Material	Porcentaje %
1	Suelo	80
2	Abono orgánico	10
3	Casulla de arroz	10
	Total	100

Tipos de llantas:

Se pueden utilizar llantas de tipo radial (usa solamente una válvula sin neumático) y convencional (neumático interno), de vehículos turismo, camioneta , buses y camión.

Ubicación de las llantas en el patio

Las llantas se ubican en el lugar definitivo antes de ser llenada con el sustrato, donde se permita hacer los cuidados de las plantas, el ordenamiento se realizara de acuerdo al tamaño del patio o solar de la casa. En algunos casos hay familias que no disponen de áreas o el solar es muy pequeño, las llantas las ponen en los techos de sus casa. La llanta no se llena completamente con la mezcla preparada se dejan 5 a 7 cm sin llenar.



Siembras

En las llantas se pueden sembrar cultivos como cebolla, culantro, rábano, Lechuga, chiles, remolacha, zanahorias, apio, tomates y otros, además se implementan las tecnologías para control de plagas, enfermedades y riego controlado. Las llantas más usadas en la producción son las medianas y grandes.

Cantidad de plantas establecidas por cultivo y por área en una llanta.

Tipo de llanta, superficie	Cultivo	Plantas/llanta, N°
Llanta mediana: Area = 0.3318 m ² .	Cebolla	19
	Zanahoria	20
	Rábano	24
	Remolacha	15
	Chile	3
	Tomate	2
Llanta grande: Area=0.4417 m ² .	Cebolla	24
	Zanahoria	25
	Rábano	30
	Remolacha	20
	Chile	4
	Tomate	3

Densidad y población de plantas: Recuerde que la cantidad de plantas a establecer en la llanta depende la especie y la variedad a sembrar.

Asocios de cultivos: En las llantas es válido las prácticas que podemos hacer en las camas altas, siempre es bueno el uso de lechuga con cebolla, cebolla con chile dulce, cebolla con tomate, lechuga con chile y otras combinaciones de asocio.

Manejo del los cultivos: Son todas aquellas medidas de manejo de plagas y enfermedades, riego, aporque, fertilización y otras prácticas de manejo.

Riego: Las familias utilizan las botellas reciclables de refrescos para el riego en dos formas:

1. A la botella de 3 litros de preferencia (aunque pueden usarse otras botellas de menor volumen) se le hacen dos orificios con una aguja muy fina en la parte inferior que sirve como goteo y un orificio en la parte superior que sirve como respirador, una botella de 3 litros puede regar de 6 a 12 horas, de preferencia regar después de las 4:00 de la tarde para evitar el calentamiento del agua.
2. La botella de de plástico reciclables una vez llenas de agua se le quita la tapa rosca y se entierra la botella invertida a profundidad de 8 a 12 cm, de tal manera que el suelo absorbe la cantidad que necesita para alcanzar la capacidad de campo, la humedad se mantiene dentro del suelo, la botella con agua puede durar hasta tres días.

