

Red FERIA
RED DE ORGANIZACIONES DE EDUCACION RURAL RIBICAN, ALTAMIRAN



Construcción de
Camas Orgánicas
con **Riego al Goteo**



cartilla
2

CRÉDITOS

TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DE CAMAS ORGÁNICAS CON RIEGO AL GOTEO

DIRECCION DISTRITAL: UNCIA-CHUQUIHUTA

CEA: "POLICARPIO COLQUE" **DIRECTOR:** Lic. WILBER QUISPE INCA

Autora: Lic. JUANA INCATA MAMANI

Fotos: Propios

Coordinación: Ing. Héctor Rioja Pérez

Dirección: Calle Figueroa, Edificio Lima, N° 668, Piso 2-Oficina 1

Email: feria@redferia.org.bo

Web: www.redferia.org.bo/w

Depósito legal: 4-2-3418-2023



Esta publicación ha sido realizada, con el apoyo financiero de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID) con cargo al proyecto "COMUNIDADES INDÍGENAS RESILIENTES REDUCIENDO EL GRADO DE POBREZA ALIMENTARIA DESDE EL EJERCICIO DE SUS DERECHOS MEDIANTE LA EDUCACIÓN ALTERNATIVA PRODUCTIVA. PROVINCIA RAFAEL BUSTILLO Y CHARCAS. BOLIVIA- Código: OC146/2020. Su contenido es responsabilidad exclusiva de la Autora y CEA-LLALLAGUA y no refleja necesariamente la opinión de la AACID.



FUNDACIÓN
"José Fernández de Henestrosa-FERIA"

Contenido

INTRODUCCIÓN	4
CARTILLA DE CONSTRUCCIÓN DE CAMAS ORGÁNICAS	5
Paso 1	
CONSTRUCCIÓN DE CAMAS ORGÁNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	6
¿Qué son las camas orgánicas?.....	6
Paso 2	
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMA ORGÁNICA.....	6
Paso 3	
FIJAR Y ESTABLECER EL LUGAR PARA CONSTRUIR LA CAMA ORGÁNICA.....	7
Paso 4	
REALIZAR LAS MEDIDAS PARA LA CAMA ORGÁNICA	8
Paso 5	
PROCESO DEL PIRCADO DEL MURO	8
Paso 6	
TESAR LA TELA TEJIDA DE POLIETILENO	9
Paso 7	
MATERIALES ORGÁNICOS QUE SE INCORPORA EN CAMA ORGÁNICA PARA PRODUCIR HORTALIZAS	9
Paso 8	
INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN CAMAS ORGÁNICAS.....	10

INTRODUCCIÓN

El Centro de Educación Alternativa "Policarpio Colque" de la localidad de Cala Cala del Municipio de Uncía, desde el apoyo de la especialidad de Agropecuaria y en coordinación con la Dirección del CEA, áreas humanísticas y el apoyo económico de las Instituciones Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), Cic Bata y Fundación- RED FERIA, presentan esta cartilla con el objetivo de brindar conocimientos y apoyo a las familias beneficiarias, horticultores en construcción de camas orgánicas con riego al goteo, para la producción de hortalizas orgánicas con el objetivo de brindar una soberanía alimentaria de las familias de las zonas del municipio de Uncía.

Creemos que la cartilla será de mucha utilidad como guía para construir camas orgánicas en familias garantizando la producción de hortalizas en corto tiempo en todo el año.

CARTILLA DE CONSTRUCCIÓN DE CAMAS ORGÁNICAS

A partir de tu conocimiento ¿Que entiende por cama orgánica?

.....

.....

.....

.....

Según tu comprensión ¿Cómo y dónde debe estar construido una cama orgánica?

.....

.....

.....

.....

¿Cuáles son los materiales orgánicos que se debe incorporar a la cama orgánica?

.....

.....

.....

.....

A usted señor/a agricultor/a le sugiero que construya una cama orgánica en su casa para producir hortalizas orgánicas en corto tiempo de producción con un buen rendimiento productivo.

La cama orgánica no tiene un costo elevado, por eso le propongo a cada familia que tenga una cama orgánica el tamaño que le guste y produzca hortalizas orgánicas de buena calidad.

En esta cartilla le mostramos la forma de construir una cama orgánica y tiene como una guía de trabajo, señor agricultor construya ya que no le quitara mucho tiempo el trabajo y produzca hortalizas para la alimentación de su familia y para llevar a la venta en el mercado de nuestro municipio.

Paso 1 CONSTRUCCIÓN DE CAMAS ORGÁNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

¿Qué son las camas orgánicas?

Una cama orgánica, es una técnica de cultivar que no requiere el cavado del suelo, sino que sobre este espacio se van depositando más tierra, abono compost, materia orgánica u otros elementos orgánicos para poder cultivar en esta parcela conocido cama orgánica.



Paso 2 MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMA ORGÁNICA

Los materiales importantes para una construcción de cama orgánica de 5 x 2 metros son:

MATERIALES CAMAS ORGÁNICAS			
ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tela tejida de polietileno (alta densidad)	M2	10
2	Tachuelas ½"	Cja	1
3	Madera semi dura de 2x2"	ML	14
4	Accesorios de riego por goteo de 16 mm	Kit	6
5	Politubo de 1"	ML	3
6	Cupla 1"	Pza	1
7	Reducción de 1" a ½"	Pza	1

MATERIALES CAMAS ORGÁNICAS

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
8	Tapón de 1"	Lts.	1
9	Teflón 3/4	Pza	1
10	Cemento IP- 30	Pza	1
11	Ladrillo de 6 huecos	Pza	266

Paso 3 FIJAR Y ESTABLECER EL LUGAR PARA CONSTRUIR LA CAMA ORGÁNICA

Una cama orgánica debe estar en un espacio muy adecuado al agua permanente para el riego y cerca a la casa donde vivimos, esto para hacer constante seguimiento en el proceso de producción de hortalizas, además tiene que estar en un espacio abierto para que reciba los rayos solares del sol.



Paso 4 REALIZAR LAS MEDIDAS PARA LA CAMA ORGÁNICA

Para construir una cama orgánica en esta parte realizamos la medición de las dimensiones 5 m a lo largo y 2 m a lo ancho (5 x 2 m).



Por otra parte, también se puede construir una cama orgánica mas grande con mas espacio si lo podemos realizar de acuerdo al material que tengamos.

Paso 5 PROCESO DEL PIRCADO DEL MURO

Para el cimientto la excavación es de 40 cm de profundidad en todo el contorno, luego se va colocando piedra con mezcla de cemento de arena y agua, para que tenga un soporte firme al muro.



Dejamos secar el cimientto y luego proceder el pircado con ladrillo y con mezcla preparada de cemento de arena y agua. La altura de un lado largo se debe levantar de 6 filas con ladrillo de 6 huecos y el otro lado posterior de 4 filas, el lado ancho y su paralela levantar la pared formando en gradas para igualar a los lados largos.

Paso 6 TESAR LA TELA TEJIDA DE POLIETILENO

Los materiales para tesar la cubierta son: madera de 2 x 2 cm tipo listón 2 unidades a lo largo de 5 m, 3 unidades a lo ancho de 2 m, malla tejida de 5 m x 2 m, clavos y alambre de amarre.



Con estos materiales, primero formar un marco con listones a la medida de la cama orgánica, luego tesar en el margen de los cuatro lados del marco de listones haciendo bien firmes para luego poner la cubierta a la cama orgánica.

Paso 7 MATERIALES ORGÁNICOS QUE SE INCORPORA EN CAMA ORGÁNICA PARA PRODUCIR HORTALIZAS



En las camas orgánicas es muy importante incorporar la materia orgánica como ser: abono orgánico descompuesto del animal o abono compost, tierra negra, arena fina y luego mezclarlo hasta dejar bien fina y fértil para la producción.

Paso 8 INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN CAMAS ORGÁNICAS

Para la instalación del riego al goteo en camas orgánicas los accesorios son: cupla de 1", reducción de 1" a 1/2", tapón de 1" y teflón de 3/4, esta instalación se realiza lo mas adecuado en la cama orgánica para prevenir el desperdicio del agua en el riego.



La cinta de riego se debe instalar en un espacio de 40 cm de surco a surco una vez terminado la preparación de la tierra para la producción.





Junta de Andalucía



Centro
de Iniciativas
para la Cooperación



FUNDACIÓN
"José Fernández de Henestrosa- FERIA"

