

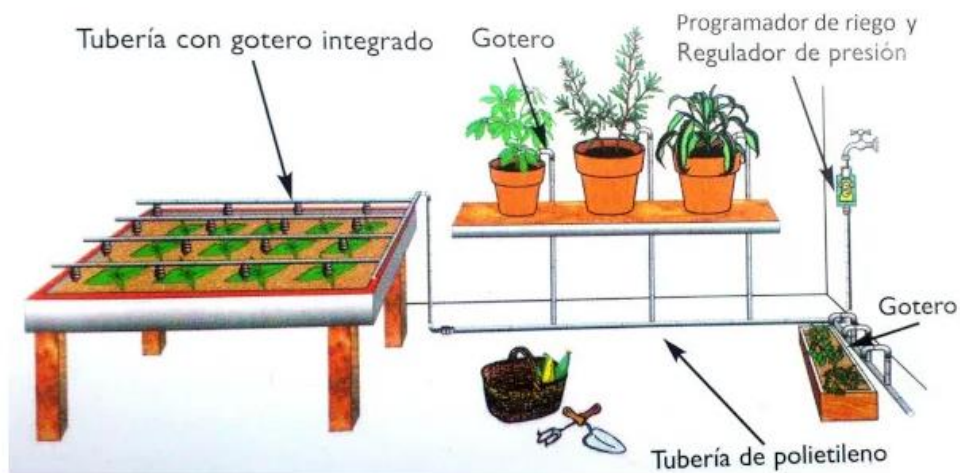
## Implementación de Cultivos en la Agricultura Urbana

Marcela Robayo Rodríguez

**ZONAS BLANDAS.** Superficies permeables, directamente en el suelo, como jardines, antejardines, patios en suelo o lotes.

**ZONAS DURAS.** Superficies construidas o duras como terrazas, balcones o patios, en las que se utilizan contenedores.

**TIPOS DE CONTENEDORES.** Los contenedores o recipientes pueden ser cajones de madera o guacales, canaletas, envases plásticos como canecas, materas, botellas, bolsas para la construcción de tubulares y cojines.



*Diferentes tipos de recipientes de cultivo en el huerto urbano*



*Huertos verticales con recipientes reciclados*

| <b>HERRAMIENTA /<br/>CONTENEDOR</b> | <b>ALTERNATIVA RECICLABLE</b>                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macetas y maceteros en plástico     | Macetas biodegradables, botellas, botellones, contenedores en madera, hormigón, hojalata, palets, cajas de fruta, neumáticos, etc. |
| Pala                                |                                                                                                                                    |
| Guantes                             |                                                                                                                                    |
| Carretilla                          |                                                                                                                                    |
| Cesta                               | Sacos                                                                                                                              |
| Azada                               |                                                                                                                                    |
| Tijeras de poda                     |                                                                                                                                    |
| Rastrillo                           |                                                                                                                                    |



**EUCALIPTO**

**REQUERIMIENTOS.** Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar.

Clima: Temperatura media de 17 a 27°C, lluvia anual: 500 a 3.500 mm. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, fértiles, húmedos, de origen aluvial, de textura franco arenosa, limosos, margas arenosas, terrazas pedregosas húmedas, pero no encharcadas y soporta suelos neutros o ligeramente ácidos. Tolera suelos ligeramente salinos. Limitantes: No prospera en suelos sujetos a inundación, compactados, con alta acidez, ni en arcillas pesadas. Es poco resistente a las heladas.

**SIEMBRA.** Se recomienda realizar siembra directa en bolsa con sustrato desinfectado o turba; como no todas las semillas germinan, es posible sembrar 2 o más por bolsa y eliminar con tijera las plantas sobrantes donde germine más de una semilla. En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, para esto se recomienda el uso de plásticos traslucidos al menos a 80 cm de altura; las polisombras no son efectivas debido a que dejan pasar el agua de la lluvia. Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina para que no se destape la semilla. La última fase de la producción en vivero es la etapa de crecimiento, desarrollo y endurecimiento después del trasplante, este periodo es variable y debe ser lo suficientemente largo, como para que los árboles alcancen una altura entre 12 y 25 cm para llevar a campo.

**HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS.** Semillas. Macetas y bandejas.

Termómetro e higrómetro. Pala. Regadera. Spray rociador. Sustrato. Palos y soportes. Fertilizante



**GIRASOL BAMBINO**

**REQUERIMIENTOS.** Las siembras se pueden hacer en cualquier tipo de suelo, prefiriendo los ricos en materia orgánica, para dar así sus mejores flores. El sitio de la siembra debe estar a pleno sol. Después de la siembra y cuando las plantas tengan aproximadamente 15 cm se recomienda entresacar, dejando solo las más vigorosas. Mantener el suelo bien fertilizado. Las semillas del girasol "Bambino" se pueden sembrar directamente en el campo de abril a mayo en espacios de 30 x 50 cm, o de diciembre a abril en macetas cubiertas de vidrio. Las plántulas necesitan de dos a tres semanas para desarrollarse. Después de eso debes transferirlos al sitio permanente. El girasol ornamental debe cultivarse en un lugar soleado y cálido, con suelos fértiles y suficientemente húmedos.

**SIEMBRA.** Siembra las semillas a una distancia mínima de 4-5 pulgadas (10-13 cm) y ½ pulgada (1,3 cm) de profundidad en recipientes. Si tienes un recipiente pequeño, no pongas más de un par de semillas. Usa tierra de buena calidad y húmeda para plantar las semillas. Se demoran aproximadamente 8-10 días en brotar. Cuando los brotes midan un par de pulgadas, trasplántalos a recipientes que tengan al menos 12 pulgadas (30,5 cm) de profundidad. Asegúrate de que los brotes queden bien separados. En otras palabras, no más de 1 planta por cada recipiente de 8 pulgadas (20 cm) de diámetro, o 3 plantas por cada recipiente de 15 pulgadas (38 cm) de diámetro. En maceteros grandes puedes colocar los brotes a 6 pulgadas (15 cm) de cada uno. Mantén la tierra húmeda y sin malezas. Para proteger los brotes de los animales, puedes usar redes. Colocar el recipiente en un lugar soleado.

**HERRAMIENTAS Y MATERIALES.** Semillas. Macetas y bandejas. Pala de mano. Regadera. Spray rociador. Sustrato. Tijera podadora. Palos y soportes. Fertilizante.