

ORGANIZACION DE LA HUERTA

La diversificación, la rotación y el escalonamiento de los cultivos son actividades de las que depende en gran medida el éxito del cultivo de hortalizas.

1. DIVERSIFICACION

Para diversificar una huerta se debe hacer una selección de las hortalizas más aptas a las condiciones climatológicas y de suelo que prevalecen en el lugar.

Otro aspecto importante a considerar para emprender la diversificación es el valor nutritivo de las hortalizas, para de esta forma proyectar una producción de hortalizas balanceadas nutricionalmente. Los cultivos intercalados son una forma de diversificación en el cual dos o más cultivos se intercalan para aprovechar al máximo el espacio.

Para intercalar hortalizas, es necesario conocer aproximadamente a los cuántos días se cosecha una hortaliza. La lechuga se cosecha de los 65 a los 80 días después del trasplante, lo que permite intercalarlo con culantro o rábano que se cosechan a los 45 días.

También se puede intercambiar la lechuga con puerro o cebolla, hortalizas que a pesar de tener un periodo semejante para cosecharlos, difieren en su forma de desarrollo, que favorece sembrarlos juntos.

Como los anteriores hay otras formas de intercalar hortalizas, por ejemplo, zuchini con maíz, pepino con maíz y zanahoria con puerro. La intercalación se hace en hileras sencillas o dobles. Ver Figura 15

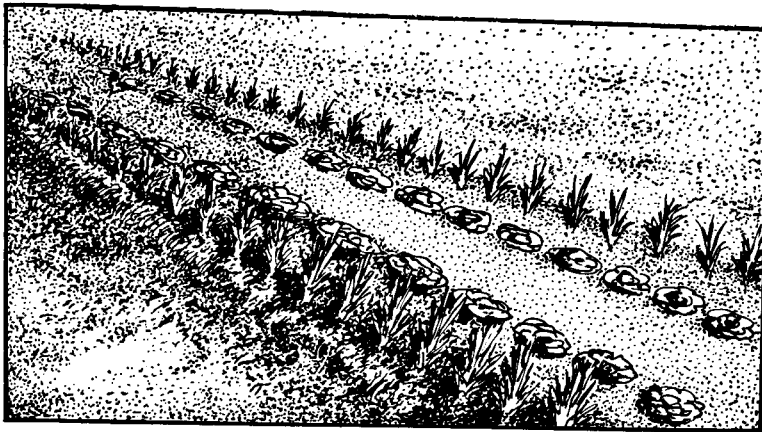


Fig. 15. Intercalación de hortalizas en la huerta

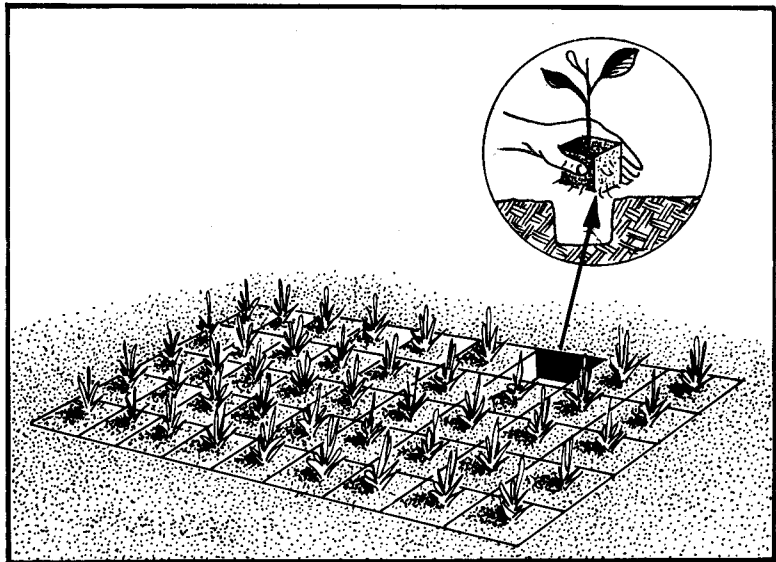


Fig. 14. Semillero en gaveta con materia orgánica descompuesta como sustrato

La desinfección de cualquier tipo de semillero, se puede hacer con agua hirviendo y a los dos días de la aplicación del agua se remueve el material, se nivela y se procede a sembrar.

Otra forma de desinfección de semilleros, barata y sencilla, se logra al quemar materiales leñosos o carbón sobre el suelo y luego se distribuyen en toda el área quemada de manera uniforme.

Los semilleros a sembrar deben estar húmedos, los surcos se construyen con una profundidad de 2,5 cm y separados entre sí 15 a 20 cm. En el fondo del surco se coloca a chorro seguido el fertilizante 10-30-10 y se tapa, para evitar que entre contacto directo con la semilla. Se inmediato se siembra la semilla a chorro seguido, en forma rala y se tapa con una capa de tierra cuyo grosor no sea mayor de 1 cm.

Ventajas de la diversificación

- Se ocupa el espacio que ciertos cultivos no necesitan durante cierto lapso de tiempo.
- Se aprovecha la buena estructura del suelo evitando así una labranza adicional.
- En algunos casos se utilizan tallos de algunas hortalizas, por ejemplo maíz, como soporte para hortalizas como la vainica guía.
- Hay mejor aprovechamiento de algunos insumos como fertilizante y de la mano de obra.

2. ROTACION

Consiste en no sembrar una hortaliza de la misma familia en el terreno o espacio recién cosechado, se debe utilizar ese espacio con una hortaliza de otra familia botánica. Rotación es también, alternar cultivos de hortalizas de hojas con hortalizas de raíz o alternar las de vaina (vainica) con las de grano tierno (elotes), etc.

a. Ventajas de la rotación

- Reduce enfermedades y plagas específicas de un cultivo.
- Evita el crecimiento excesivo de malas hierbas específicas.
- Previene la extracción unilateral de nutrimentos del suelo.

3. ESCALONAMIENTO

El escalonamiento consiste en sembrar pequeñas cantidades de la misma hortaliza a intervalos de tiempo semejantes para cosechar hortalizas durante todo el año. En el caso del culantro, la mostaza y el rábano se pueden sembrar a intervalos de 10 días en pequeña cantidad tratándose del huerto casero, de manera que se puede obtener hortalizas frescas en el momento deseado durante el año. Ver Figura 16.

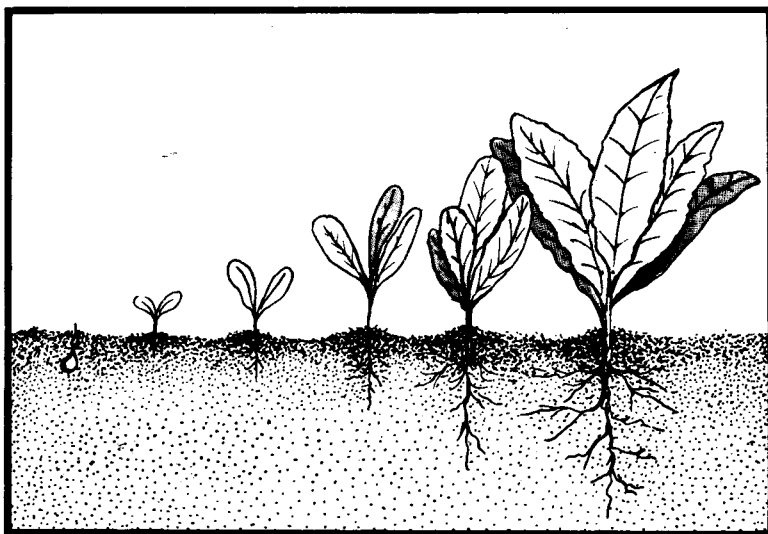


Fig. 16. Escalonamiento de los diferentes tipos de hortalizas

a. Ventajas del escalonamiento

- Se mantiene el huerto en constante producción de hortalizas.
- Se aprovecha mejor el espacio de la huerta.

El requisito fundamental para cumplir con el escalonamiento es conocer el tiempo que tarda cada hortaliza desde que se siembra hasta el momento de la cosecha. Algunas hortalizas de semillero, como lechuga, repollo, brócoli, puerro y cebolla pueden sembrarse escalonadamente.

TEMA V

GENERALIDADES SOBRE FERTILIZANTES

Los abonos o fertilizantes son las sustancias necesarias para el desarrollo de las hortalizas, los que se suministran en diversas formas.