EL DISEÑO DEL HUERTO ESCOLAR

erde
Gestión y educación ambiental

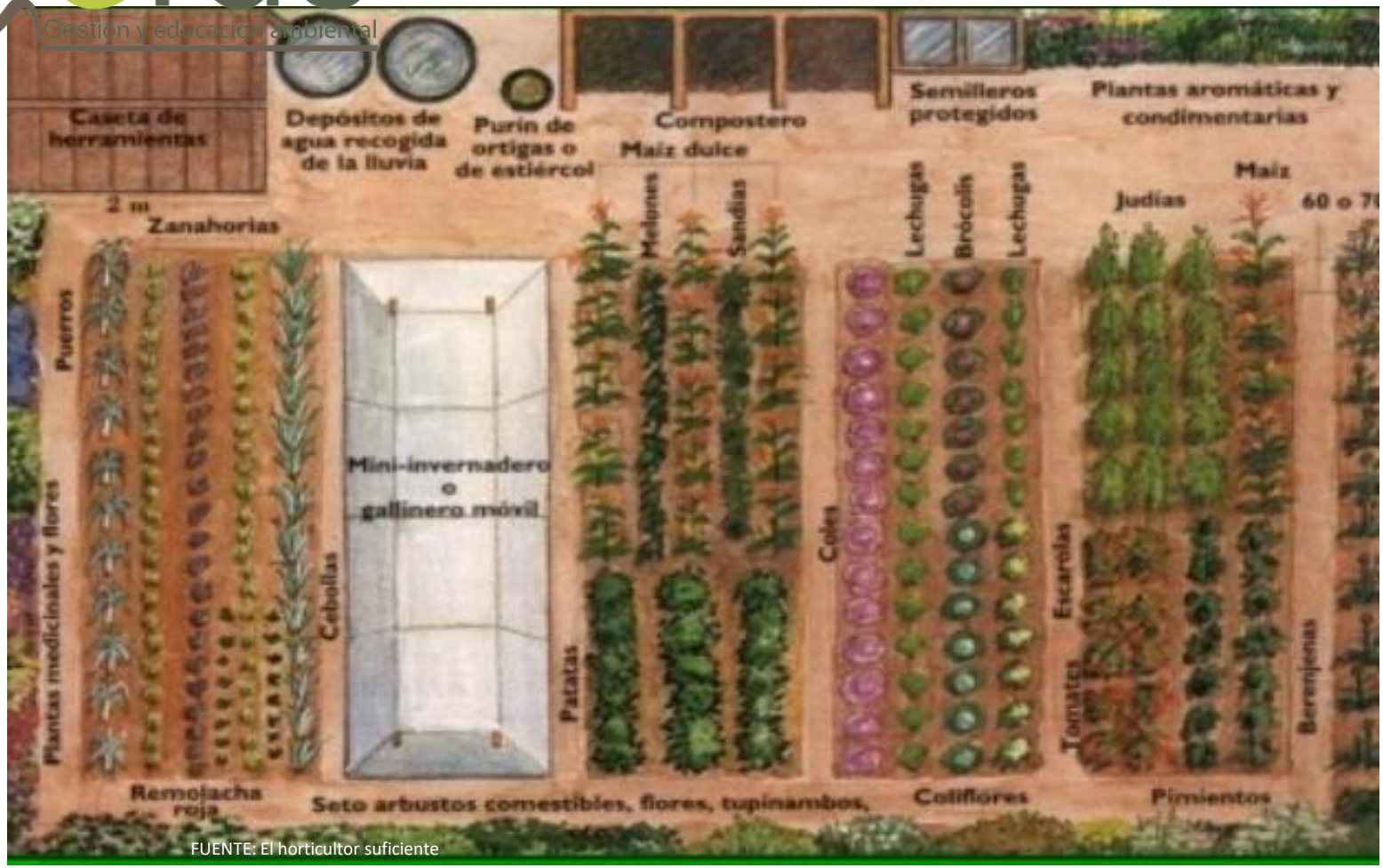
David Tutor

Consultor en Educación ambiental

www.erde.es

info@erde.es

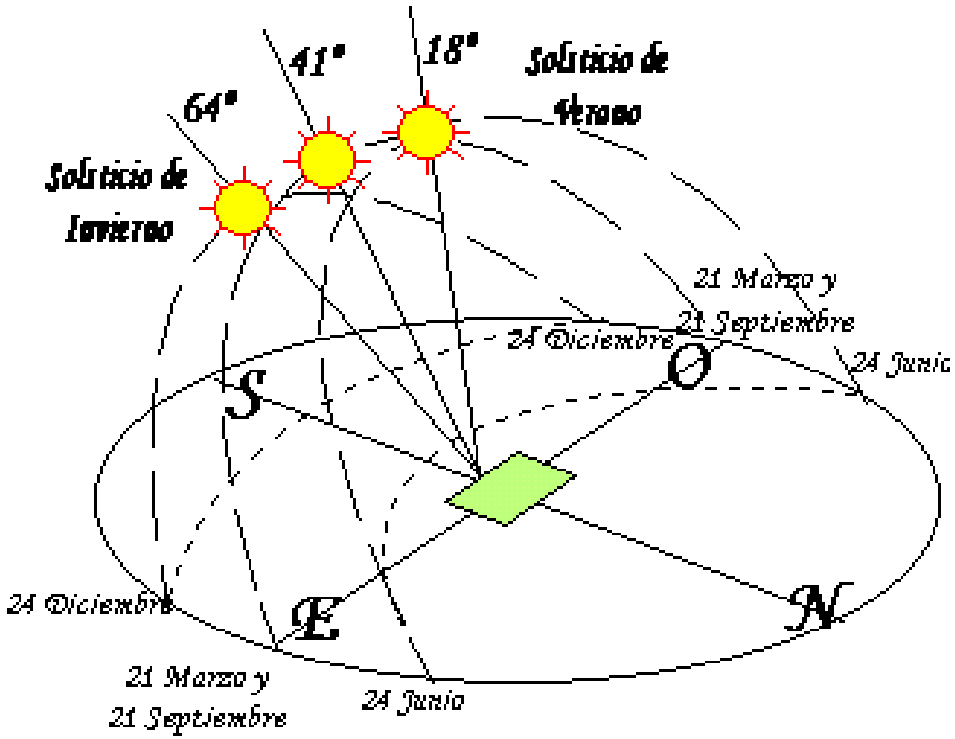
DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN



FUENTE: El horticultor suficiente

ELECCIÓN DEL LUGAR

La orientación



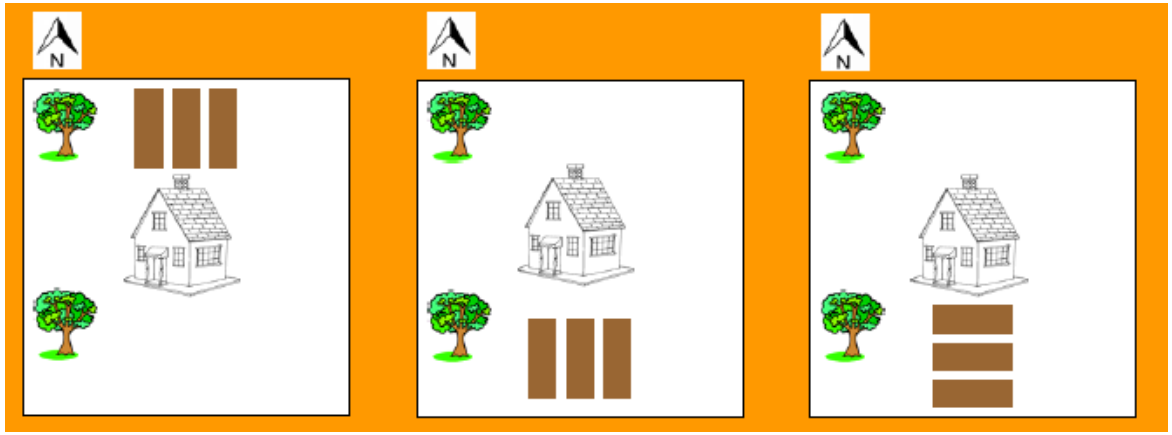
http://fresno.pntic.mec.es/msap0005/1eso/T04-Tierra-movimientos/images/tema-4/MovimientoSol.gif

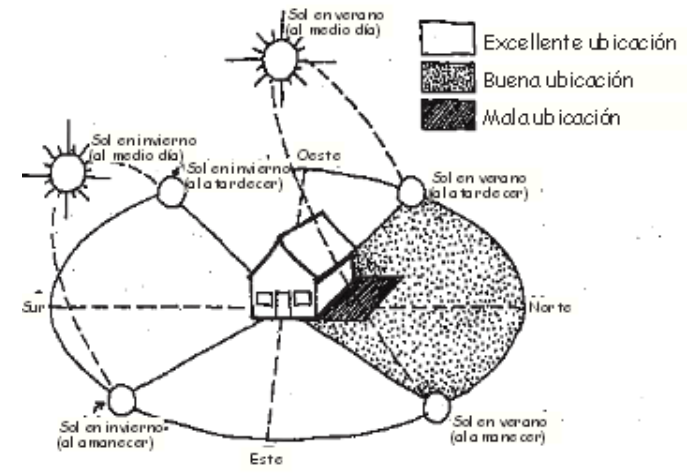
ELECCIÓN DEL LUGAR

Gestión y educación ambiental

La orientación

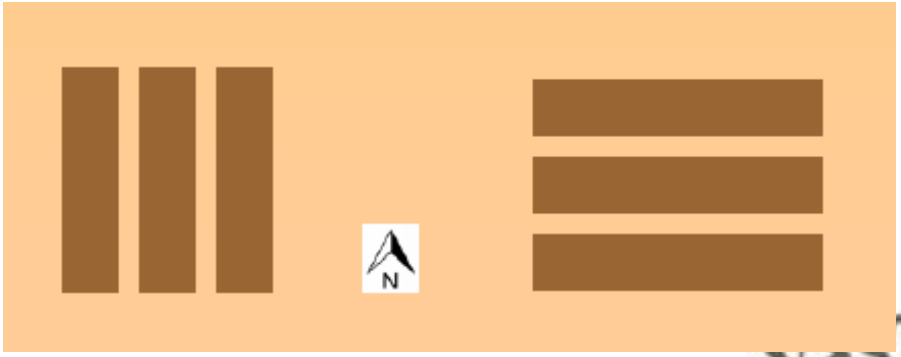
¿Cuál será la mejor orientación para el huerto?





http://www.ecoagricultor.com/comenzando-el-cultivo-de-alimentos-de-forma-sostenible/

¿Y la mejor orientación para la plantación?

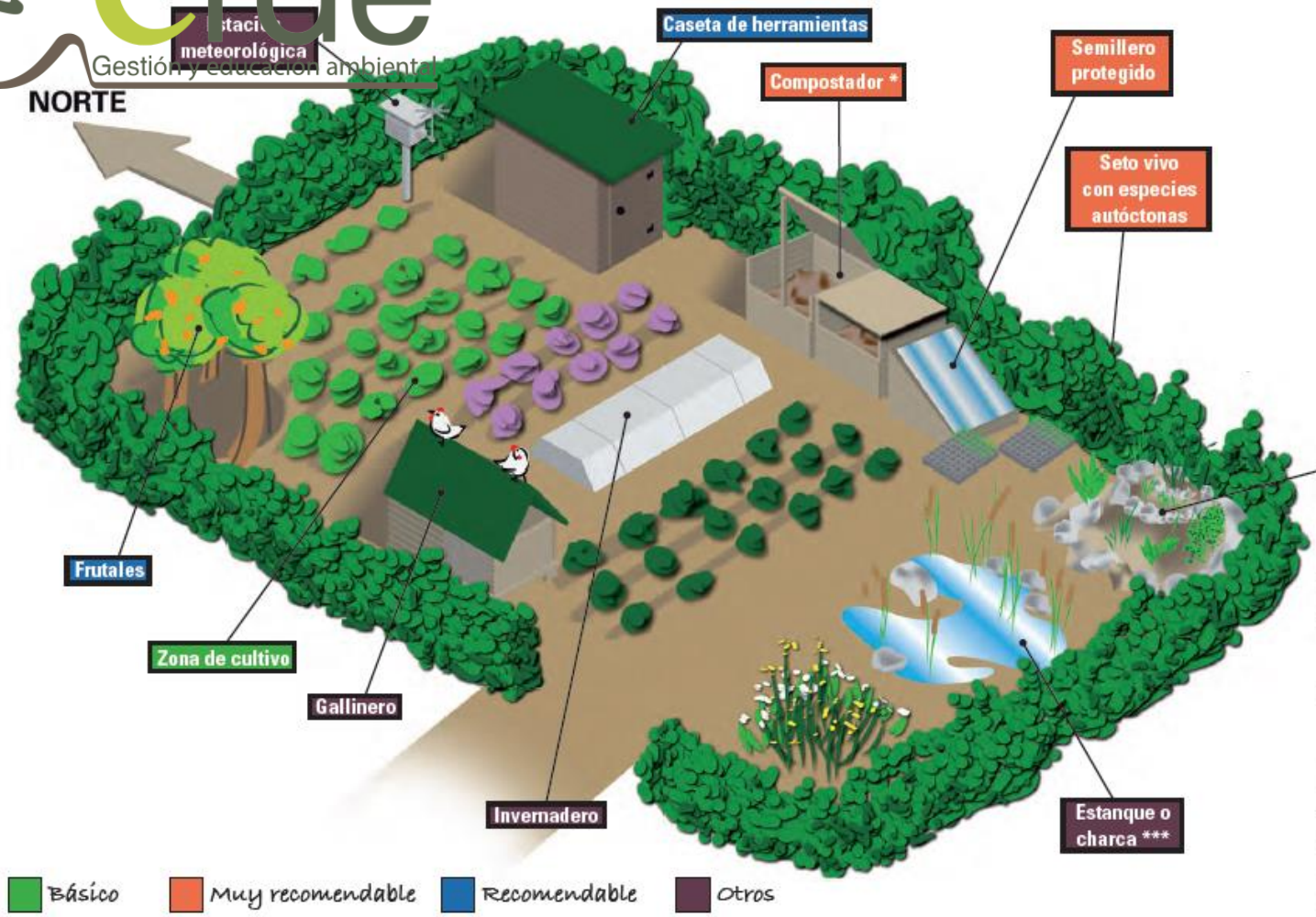


ELECCIÓN DEL LUGAR

- Protección frente al viento.
- ¿Pendiente?
- ¿Movilidad?
- Suelo
- Agua

LIMITACIONES ESPACIALES

LOS ELEMENTOS DEL HUERTO



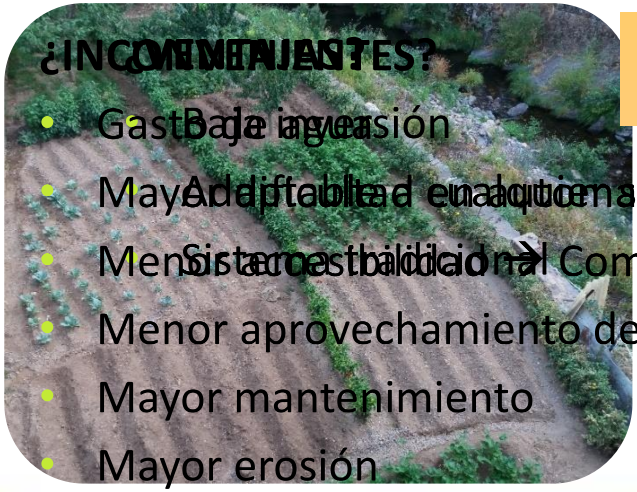
* De madera o plástico: se incorpora Restos de Materia orgánica del huerto y la cocina. En varios meses tendremos compost.

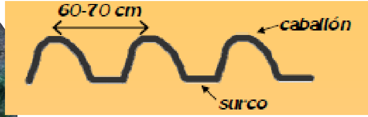
** Se puede hacer en setos, lomos, rocalla, … o formando una espiral.

*** Hacer un estanque o una charca en el huerto va a favorecer la biodiversidad. Debe haber zonas con profundidad diferente para que haya diferentes especies. Para su construcción se puede utilizar lámina de plástico, hormigón, resina de poliéster y adobe.

SISTEMAS DE CULTIVO

HUERTO EN SURCOS





¿VENTAJAS?

- Baja inversión
- Adaptable a cualquier superficie
- Sistema tradicional

¿INCONVENIENTES?

- Gasto de agua
- Mayor dificultad en automatizar riegos
- Menor accesibilidad → Compactación
- Menor aprovechamiento del espacio
- Mayor mantenimiento
- Mayor erosión

SISTEMAS DE CULTIVO

HUERTO EN ERAS

Útil en aquellos cultivos que se siembras a voleo en siembra directa.

LECHUGAS | RABANITOS | ACELGAS | ESPINACAS | CANÓNIGOS

SISTEMAS DE CULTIVO

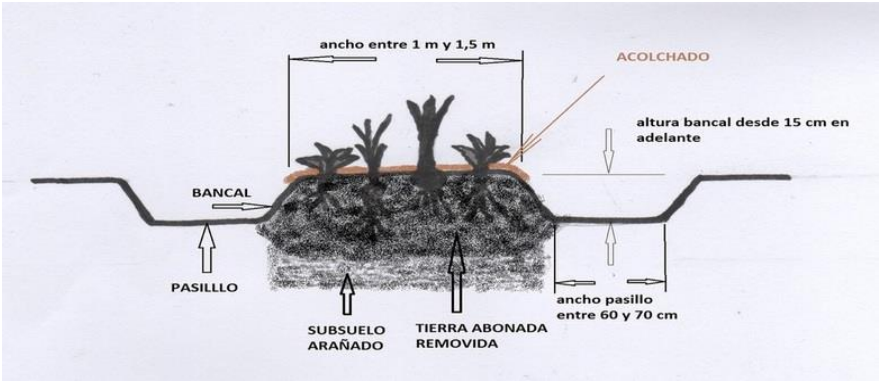
BANCALES ELEVADOS

Fuente: http://www.ecoagricultor.com/

SISTEMAS DE CULTIVO

BANCALES ELEVADOS

John Seymour los rescató con el “El horticultor suficiente”.



¿VENTAJAS?

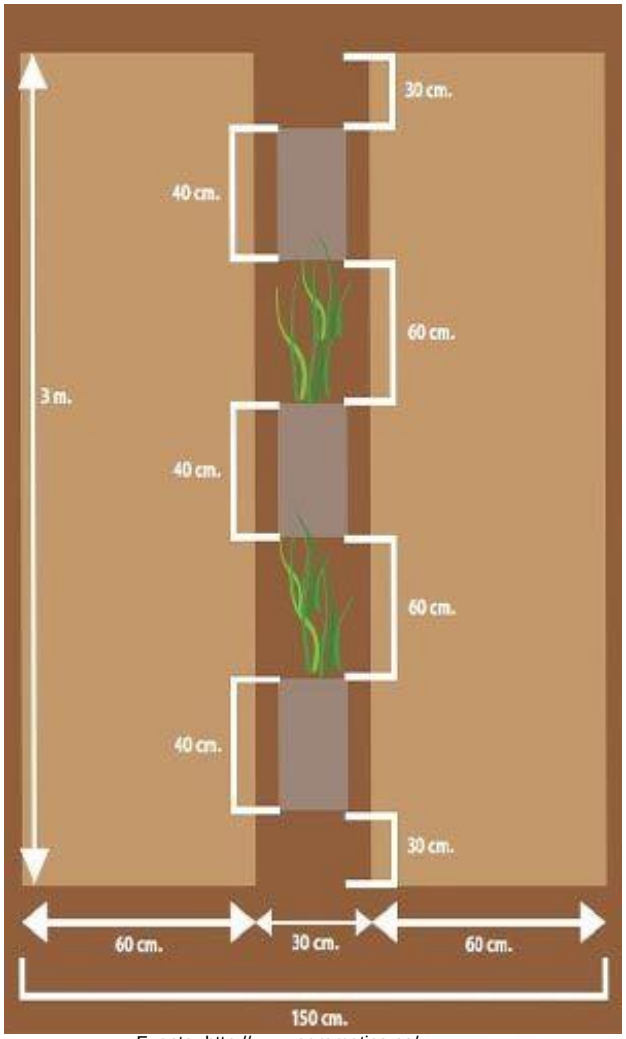
- Mayor inversión
- Mejor accesibilidad → No pisoteo y no compactación
- Mayor aprovechamiento del espacio
- Automatización del riego
- Permite mayor densidad de siembra

¿INCONVENIENTES?

- Mayor inversión
- Mejor accesibilidad → No pisoteo y no compactación
- Mayor aprovechamiento del espacio
- Automatización del riego
- Permite mayor densidad de siembra

SISTEMAS DE CULTIVO

"PARADAS EN CRESTALL"



Fuente: http://www.agromatica.es/

- Sistema diseñado por Gaspar Caballero Segovia
- Paradas de 1,2 m por 3-6 m
  - Dos crestalls o mantos de 60 cm
  - Una pasillo central de 30 cm con losas y aromáticas
- El acolchado de paja se sustituye por una capa de compost
- 4 líneas de manguera exudante o de tubo de riego por goteo

SISTEMAS DE CULTIVO

“PARADES EN CRESTALL”

Fuente: https://www.terra.org/

Fuente: https://www.terra.org/

¿VENTAJAS?

- Bajo mantenimiento
- Mejor accesibilidad -> No pisoteo y no compactación
- Mayor aprovechamiento del espacio
- Automatización del riego

¿INCONVENIENTES?

- Mayor inversión
- Poca libertad en el diseño

Fuente: https://www.terra.org/

Cada parada se siembre con una de las familias en esta secuencia.

SISTEMAS DE CULTIVO

MESAS DE CULTIVO

Fuente: https://www.agrohuerto.com/

Son una opción cuando no hay espacio y para trabajar con colectivos con diversidad funcional.

¿VENTAJAS?

- Bajo mantenimiento
- Mejor accesibilidad
- Adaptable a diferentes espacios.

¿INCONVENIENTES?

- Gran inversión
- Sistema de cultivo artificial
- Limitaciones para el cultivo

SISTEMAS DE CULTIVO

OTROS

Fuente: https://www.ilersis.org/

Fuente: https://www.Pinterest.com/

LOS ELEMENTOS DEL HUERTO

Gestión y educación ambiental

OTROS

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

Gestión y educación ambiental

LA ESPIRAL DE AROMÁTICAS

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

LOS ÁRBOLES FRUTALES

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

SEMILLEROS

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

SEMILLEROS

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

COMPOSTERO

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Lado sur y lado norte
- La temperatura interior
- Efecto invernadero e inversión térmica
- Ventilación

PROBLEMAS EVENTUALES

- Enfermedades
- Insectos
- Polinizadores

Gestión y educación ambiental

GALLINERO MÓVIL

OTROS ELEMENTOS DEL HUERTO

CASETA DE HERRAMIENTAS

SISTEMAS DE RIEGO DEL HUERTO

CON MANGUERA O REGADERA

¿VENTAJAS?

- Barato
- Fácil instalación

¿INCONVENIENTES?

- Inversión de tiempo
- Riego no homogéneo
-

Gestión y educación ambiental

Riego por inundación en surcos

¿VENTAJAS?

- Barato
- Ninguna instalación

¿INCONVENIENTES?

- Compacta la tierra
- Excesivo consumo de agua
-

Gestión y educación ambiental

Riego por aspersión

¿VENTAJAS?

- Ideal en cultivos de hoja ancha, raíces y germinación de semillas
- Riego más parecido al natural

¿INCONVENIENTES?

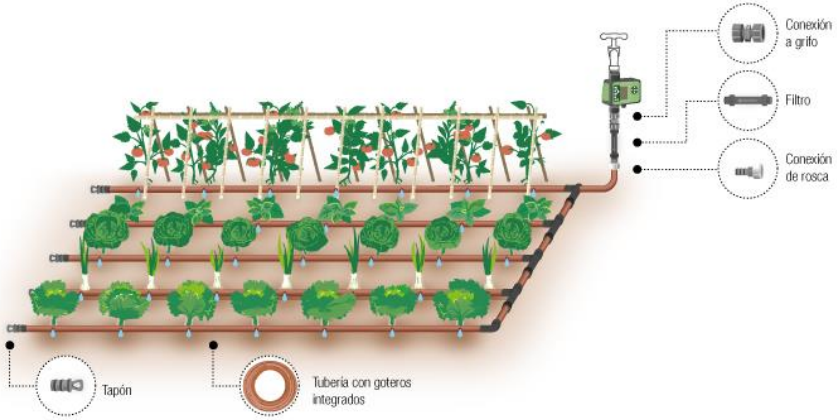
- Precisa instalación (o mover los aspersores)
- Favorece aparición de enfermedades criptogámicas

SISTEMAS DE RIEGO DEL HUERTO

Riego por goteo

¿VENTAJAS?

- Menor consumo de agua
- Permita programar, dosificar los riegos
- Buena eficiencia.



¿INCONVENIENTES?

- Elevado mantenimiento: pinchazos, fugas, obstrucción de goteros con aguas calcáreas.
- Inversión inicial
-

Gestión y educación ambiental

Riego por goteo

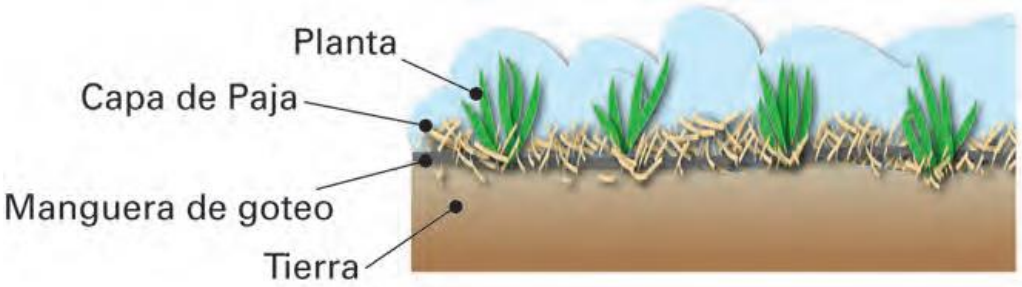
EL RIEGO DEL HUERTO

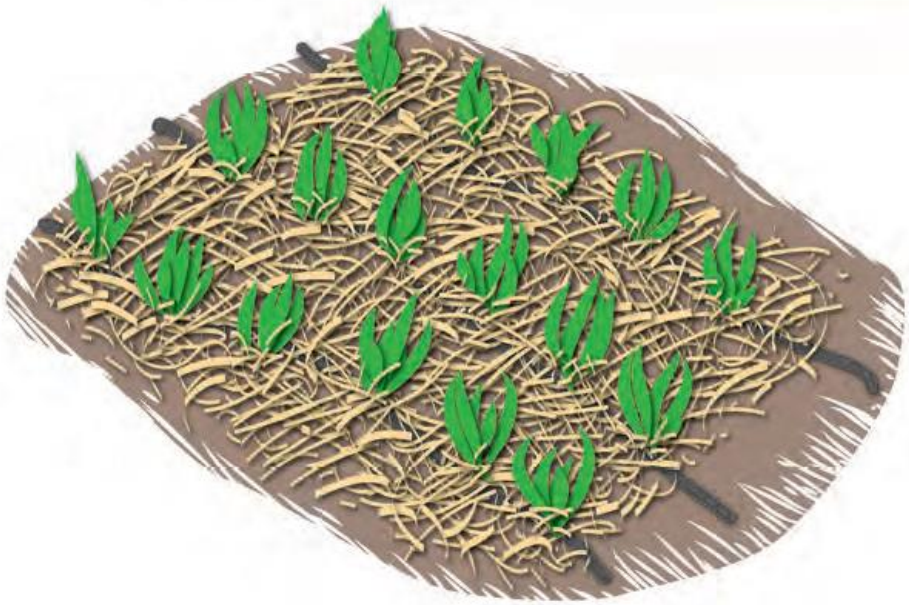
CONSEJOS

- ✓ Si tu tierra es arenosa necesitará riegos más continuos que si tu tierra es arcillosa.
- ✓ En verano regaremos más frecuentemente y al atardecer. En otoño regaremos por la mañana.
- ✓ Las plantas cultivadas por su hoja (lechugas, acelgas, escarolas, coles…) y las que son más exigentes en agua (maíz, pepino, ...) necesitan riegos más frecuentes.
- ✓ Hay que evitar regar las hojas de las plantas. En verano se pueden quemar y en invierno y otoño favorecen el desarrollo de hongos.
- ✓ Las plantas que cultivemos en macetas o mesas de cultivo necesitan mayor frecuencia de riego, ya que hay mayor evaporación y las raíces no se han podido desarrollar libremente.
- ✓ Es mejor que las plantas padezcan sed de vez en cuando a que sufran encharcamiento de agua constante.

Gestión y educación ambiental

Ahorrar agua





Se evitan perdidas por evaporación

Control de hierbas adventicias

Fuente de abono

Gestión y educación ambiental

Ahorrar agua

Con acolchado

Sin Acolchado

Gestión y educación ambiental

¿Cuánto regamos?

Reconocer el punto de equilibrio hídrico de la tierra, “el punto de tempero”

Alguna estimación:

Para un gotero integrado de 4l/h:

Primavera..... 15-20 minutos/cada 3 días
Verano..... 30-40 minutos/día
Otoño..... 5-10 minutos/cada 3 días
Invierno..... sin riego

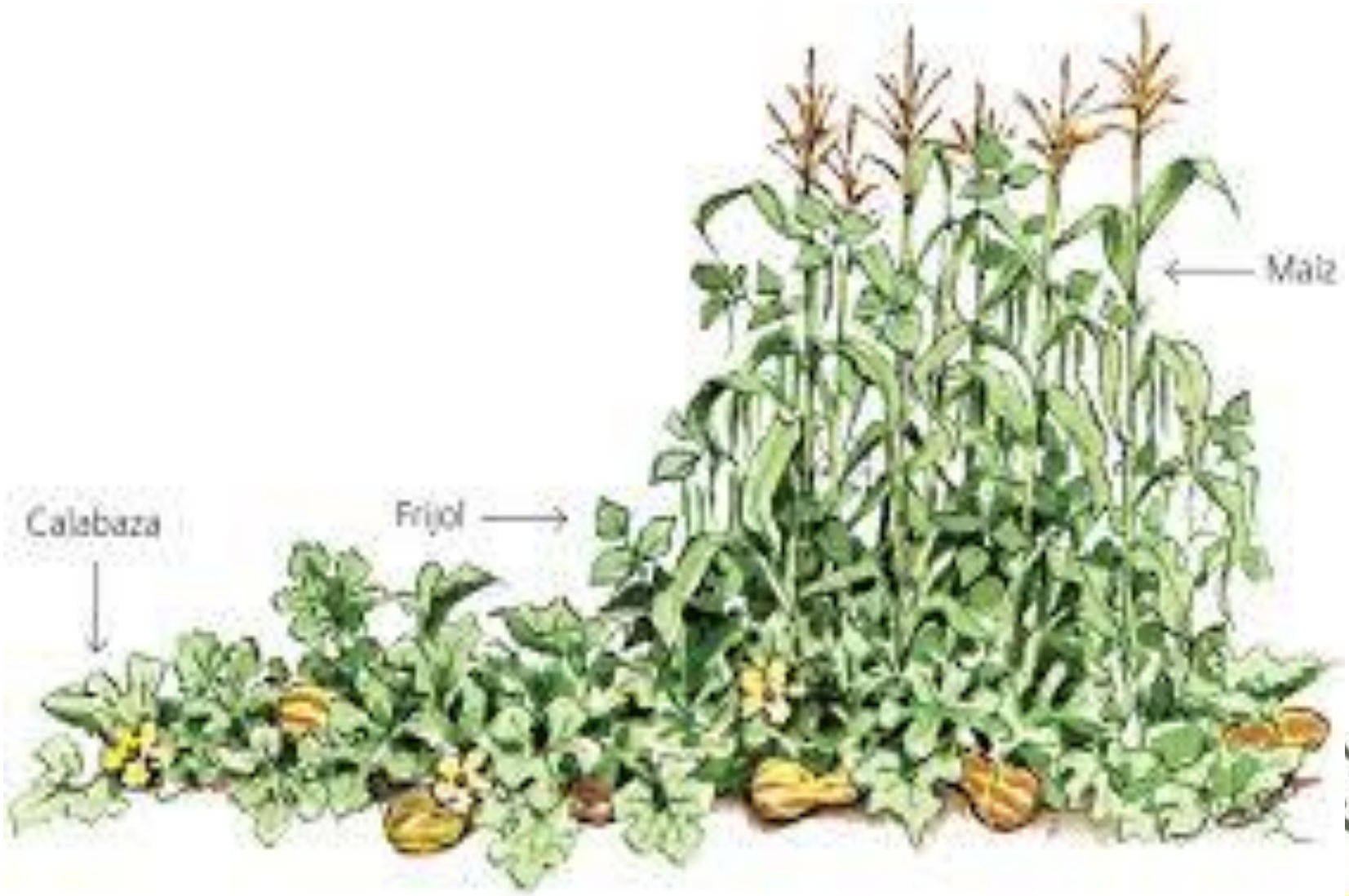
Erde
Gestión y educación ambiental

ASOCIACIÓN DE CULTIVOS

- Se aprovecha mejor el suelo, los nutrientes, el agua, la luz y la energía.
- Se reduce la presencia de hierbas adventicias ya que el suelo va a estar más cubierto.
- Mayor protección frente a plagas y enfermedades.
- Algunos cultivos sirven como tutor para otras plantas.
- Hay cultivos que sirven de protección a otros, por ejemplo para el viento girasoles junto a pepinos.
- Vamos a obtener una mayor producción por m^2 y producciones de mejor calidad.

Erde
Gestión y educación ambiental

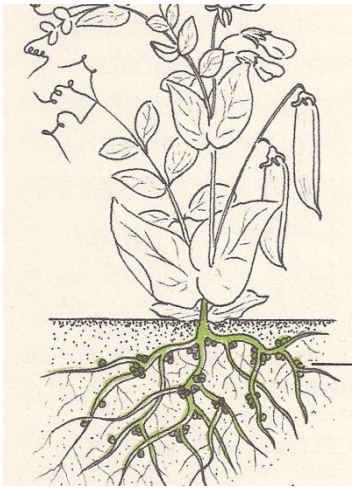
ASOCIACIÓN DE CULTIVOS



	HORTALIZA	ASOCIACIONES FAVORABLES	ASOCIACIONES DESFAVORABLES
HOJAS	APIO	COLES, HABICHUELAS, PUERROS, TOMATES, GUISANTE, PEPINO, ACELGA	PATATAS, MAÍZ, ZANAHORIA
	ACELGA	LECHUGA, COL, APIO, CEBOLLA	PUERRO, TOMATE, ESPÁRRAGO, ALBAHACA
	LECHUGA	REMOLACHA, RABANO, COL, CEBOLLA, ZANAHORIA, PUERRO, FRESA, GUISANTE, PEPINO, HABA	PEREJIL, APIO
	ESPINACA	FRESA, COL, HABICHUELA, RABANO, GUISANTE	REMOLACHA, ACELGA
	PEREJIL	TOMATE, ESPÁRRAGO	GUISANTE, LECHUGA
	ALBAHACA	TOMATE, PIMIENTO, BERENJENA, PATATA, CALABAZA, CALABACÍN, PEPINO, MELÓN, SANDIA	
	CANÓNIGOS	COL, ZANAHORIA, CEBOLLA, PUERRO, NABO	
	COL	APIO, LECHUGA, REMOLACHA, HABICHUELA, PUERRO,	CEBOLLA, PATATA, AJO, FRESA
	ESCAROLA	CEBOLLA, AJO, BERENJENA, TOMATE, PIMIENTO, CALABACÍN, CALABAZA, PEPINO, MELÓN, SANDIA	COL
	RÚCULA	CEBOLLA, ZANAHORIA, LECHUGA	COL, RÁBANO
RAÍCES Y TALLOS SUBTERRÁNEOS	AJO	FRESA, PATATA, CEBOLLA, LECHUGA	COL, HABICHUELA, GUISANTE
	COLINABO	REMOLACHA, HABICHUELA, RABANOS, GUISANTE	HINOJO, AJO, COL, FRESAS, PATATAS, TOMATE
	NABO	LECHUGA, GUISANTE, HABICHUELA, ESPINACA	RÁBANO
	CEBOLLA	ZANAHORIA, REMOLACHA, PEPINO, FRESA, TOMATE, LECHUGA	HABICHUELA, COL, GUISANTE, PATATA
	HINOJO	LECHUGA, PUERRO, ESCAROLA, PEPINO	HABICHUELA, TOMATE, BERENJENA, REMOLACHA
	PATATA	HABICHUELA, AJO, GABA, APIO, COL, CAPUCHINA	MAÍZ, BERENJENA, CEBOLLA, PEPINO
	PUERRO	ZANAHORIA, TOMATE, APIO, LECHUGA, CEBOLLA, HINOJO, FRESA, COL	REMOLACHA, RÁBANO, COL, PEREJIL, GUISANTE, HINOJO, COL
	RABANO	ZANAHORIA, LECHUGA, TOMATE, HABICHUELA, ESPINACA, GUISANTE	COL, COLIFLOR, CALABAZA, PEPINO
	REMOLACHA	COL, CEBOLLA, LECHUGA, APIO	HABICHUELA, ZANAHORIA, ESPINACA
	ZANAHORIA	CEBOLLA, GUISANTE, LECHUGA, PUERRO, RABANO, TOMATE, HABICHUELA	MENTA, REMOLACHA
FRUTOS	BERENJENA	HABICHUELA	PATATA
	CALABACÍN	ALBAHACA, CAPUCHINA, MAÍZ, TOMATE	RÁBANO
	CALABAZA	HABICHUELA, MAÍZ, ALBAHACA, CAPUCHINA, TOMATE	RÁBANO, PATATA
	FRESA	ESPINACA, AJO, LECHUGA, CEBOLLA, PUERRO, HABICHUELA, NABO	COL
	GUISANTE	ZANAHORIA, LECHUGA, RÁBANO, COL, APIO, COLIFLOR, AJO, PEPINO	CEBOLLA, AJO, PUERRO, PEREJIL
	HABA	LECHUGA, ZANAHORIA, PATATA	AJO
	HABICHUELAS VERDES	MAÍZ, CALABAZA, PATATA, COLIFLOR, ESPINACA, RÁBANO	CEBOLLA, HINOJO, PUERRO, AJO
	MAÍZ	HABICHUELA, GUISANTE, CALABAZA, MELÓN, SANDÍA	REMOLACHA, APIO, PATATA

OTRAS ASOCIACIONES

Plantas y micorrizas

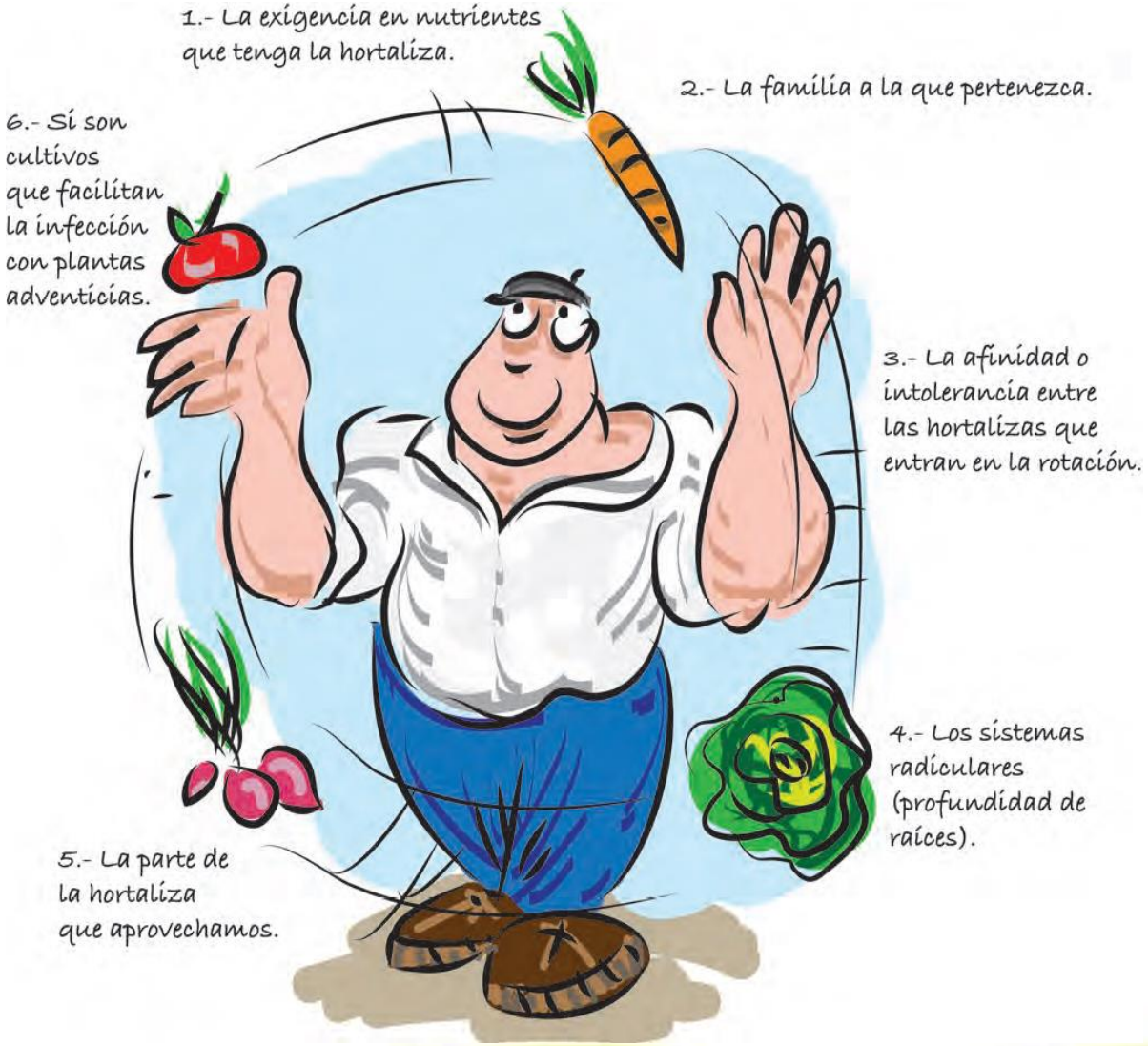


Plantas y bacterias nitrificantes

Asociaciones desfavorables

Erde
Gestión y educación ambiental

ROTACIÓN DE CULTIVOS



La repetición de un mismo cultivo produce desequilibrios (por agotamiento de algunos nutrientes y exceso de otros) y favorece el desarrollo de plagas y enfermedades que se especializan en ese tipo de plantas.

Erde
Gestión y educación ambiental

ROTACIÓN DE CULTIVOS

HORTALIZAS MUY EXIGENTES	HORTALIZAS SEMIEXIGENTES	HORTALIZAS POCO EXIGENTES	HORTALIZAS ENRIQUECEDORAS DEL SUELO
COL	ACELGA	AJO	HABA
BRÓCOLI	LECHUGA	RABANO	CHÍCHARO
COLIFLOR	ZANAHORIA	CALABACÍN	JUDÍA
COL DE BRUSELAS	ESPINACA	HINOJO	LENTEJA
LOMBARDA	CEBOLLA	CANÓNIGO	VEZA
BERENJENA	NABO		
TOMATE	FRESA		
APIO	PEPINO		
PUERRO	PIMIENTO		
REMOLACHA	PEREJIL		
CALABAZA	MENTA		
MAÍZ			
MELÓN			
SANDIA			
ALCAUCIL			
PATATA			
BONIATO			

Nódulos Rizhobium

ROTACIÓN DE CULTIVOS SEGÚN SU PARTE APROVECHABLE

Raíz (Zanahorias, Remolachas, Rabanitos etc.). Consumidoras de Potasio (además de otros nutrientes) en capas más profundas de la tierra.

Hoja (Lechugas, Espinacas, Coles etc.). Consumidoras de Nitrógeno (además de otros nutrientes) en capas superficiales de la tierra.

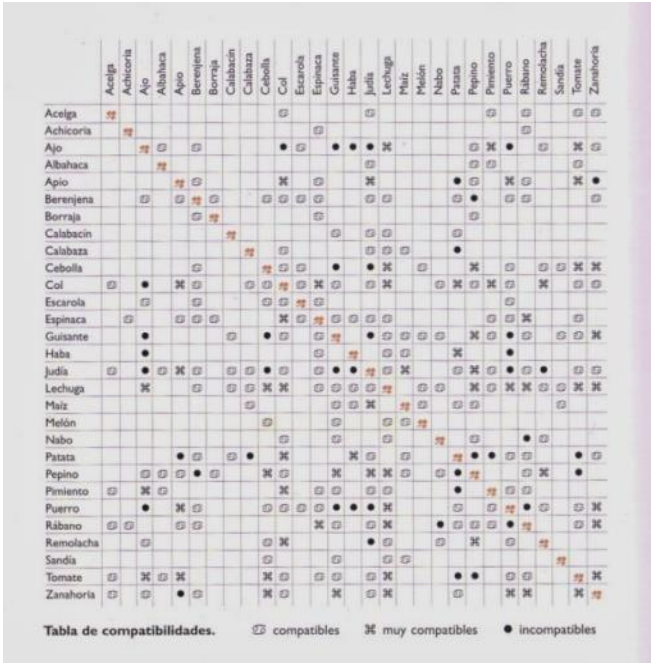
Abono verde o Leguminosas (Judías, Habas, Guisantes etc.). Reponedoras de nutrientes.

Fruto (Tomates, Melones, Berenjenas etc.), **Flores** (Coliflores, Alcachofas, etc.), Patatas y Maíz. Requieren muchos nutrientes y agotan mucho la tierra

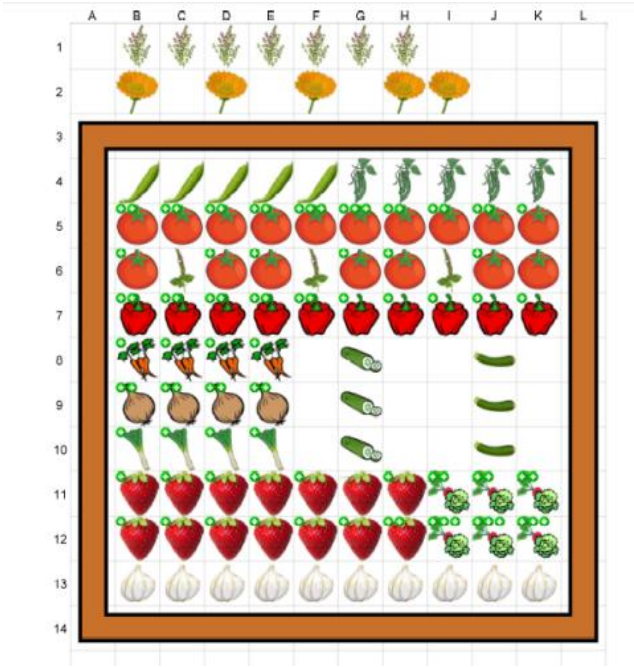
ROTACIÓN DE CULTIVOS SEGÚN SU FAMILIA

FAMILIA	HORTALIZAS
COMPUESTAS	Achicoria, alcaucíl, cardo, diente de león, endivia, escarola, escorzonera, estragón, girasol, lechuga, salsifí, tupinambo
CONVOLVULÁCEAS	Boniato o batata
CRUCÍFERAS	Brócoli, col, col de Bruselas, coliflor, colinabo, colirrábano, grelo, mostaza, nabo, rábano, rúcula
CUCURBITÁCEAS	Calabacín, calabaza, melón, pepino, pepinillo, sandía
GRAMÍNEAS	Avena, arroz, cebada, maíz, sorgo, trigo, centeno, espelta, alpiste, caña de azúcar, yero
LEGUMINOSAS	Alfalfa, altramuz, alubia, arveja, cacahuete, garbanzo, guisante, haba, judía, lenteja, soja, veza
LABIADAS	Albahaca, hierbabuena, menta, orégano, poleo, romero, salvia
LILIÁCEAS	Ajo, cebolla, cebolleta, puerro, cebollino, chalote, espárrago
POLIGONÁCEAS	Acedera, ruibarbo
QUENOPODIÁCEAS	Acelga, espinaca, remolacha, armuelle
ROSACEAS	Fresa, fresón
SOLANÁCEAS	Berenjena, patata, tabaco, tomate, pimiento, tomatillo
UMBELÍFERAS	Anís, apio, chirivía, cilantro, eneldo, hinojo, perejil, perifollo, zanahoria

PLANIFICACIÓN



Tablas de asociaciones



Aplicación informática
"Kitchen Garden Aid"

El cultivo y calendario de las diferentes hortícolas y sus asociaciones favorables.

RECOLECCIÓN

CALENDARIO DE SIEMBRA Y RECOLECCIÓN (ordenado por fecha de siembra)

Actualización: 14/03/2006

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA	MARCO	RECOLECCIÓN	PROFUND. DE SIEMBRA	TEMPERATURA GERMINACIÓN Min. Óptima Max.	TIEMPO GERMINACIÓN	OBSERVACIONES Y TRASPLANTE
PEREJIL	TODO EL AÑO	10 x 5 cm.	90 DÍAS	0,5 cm	5 - (20-25) - 30	20-30 días	A VOLEO
RABANITOS	TODO EL AÑO	10 x 5 cm.	40 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 15 - 30	4-6 días	A VOLEO
BERENJENA	FEBRERO-MARZO	50 x 50 cm.	JULIO-OCT.	0,5 - 1 cm	15 - 25 - 35	7-10 días	TRASPLANTE EN ABRIL-MAYO
BONIATO	FEBRERO-MARZO	80 x 30 cm.	OCT-NOV	-			TRASPLANTE DE RETOÑOS ABRIL-MAYO
LECHUGA DE PRIMAVERA	FEBRERO-MAYO	30 x 20 cm.	90 DÍAS	0,5 cm	5 - 15 - 25	7-8 días	TRASPLANTE EN MARZO-JUNIO
PATATAS	FEBRERO-MAYO	70 x 30 cm	JUNIO-SEPT.	7-8 cm			ENTERRAR LA PATATA ENTERA O MEDIA
PIMIENTO	FEBRERO-ABRIL	50 x 40 cm.	150 DÍAS	1 cm	13 - (20-25) - 35	3-5 días	TRASPLANTE EN ABRIL-MAYO
PUERROS	FEBRERO-JULIO	30 x 10 cm.	120-150 DÍAS	1 - 2 cm	7 - (15-18) - 30	10-12 días	TRASPLANTE EN ABRIL-SEPTIEMBRE
TOMATE	FEBRERO-MAYO	50 x 30 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm	12 - 20 - 35	5-8 días	TRASPLANTE EN ABRIL-JUNIO
BORRAJA	PRIMAVERA Y OTOÑO	40 x 20 cm.	140 DÍAS	0,5 - 1 cm			SIEMBRA DE ASIENTO
ACELGA	MARZO-OCTUBRE	40 x 30 cm.	TODO EL AÑO	2 cm	8 - 20 - 30	7-9 días	SIEMBRA DE ASIENTO
APIO	MARZO-JUNIO	40 x 30 cm.	OCT-FEB.	0,2 cm	5 - 20 - 30	15-20 días	TRASPLANTE A LOS DOS MESES DE LA SIEMBRA
CALABAZAS	MARZO-ABRIL	120 x 60 cm.	120 DÍAS	2 cm	10 - 25 - 35	5-10 días	SIEMBRA DE ASIENTO
CALABACINES	MARZO-ABRIL	100 x 60 cm.	90 DÍAS	2 cm	10 - 25 - 35	5-10 días	SIEMBRA DE ASIENTO
CARDO	MARZO-MAYO	90 x 90 cm.	OCT-DIC.	2 cm			SIEMBRA DE ASIENTO
ESCAROLA DE VERANO	MARZO-JUNIO	40 x 30 cm.	90 DÍAS	1 cm			ACLAREO POSTERIOR
NABO DE MESA	MARZO-OCTUBRE	15 x 15 cm.	60 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 20 - 30	3-6 días	SIEMBRA DE ASIENTO
PEPINOS	MARZO-JUNIO	100 x 50 cm.	100 DÍAS	1 - 2 cm	12 - 26 - 35	3-7 días	SIEMBRA DE ASIENTO
REMOLACHA	MARZO-JUNIO	30 x 20 cm.	90 DÍAS	2 cm			ACLAREO POSTERIOR
ZANAHORIA	MARZO-OCTUBRE	20 x 5 cm.	120 DÍAS	1 - 2 cm	6 - 18 - 30	12-15 días	SIEMBRA DE ASIENTO - ACLAREO POSTERIOR
JUDÍAS	ABRIL-JULIO	60 x 50 cm.	90-100 DÍAS	3 - 5 cm	2 - 20 - 30	5-10 días	SIEMBRA DE ASIENTO 2-3 SEMILLAS A 2-3 CM
MAÍZ	ABRIL-JUNIO	70 x 30 cm.	AGOSTO-SEPT	2-3 cm			ASIENTO - DE FORMA ESCALONADA
MELÓN	ABRIL-MAYO	100 x 50 cm.	120 DÍAS	1 - 2 cm	12 - 26 - 35	3-7 días	SIEMBRA DE ASIENTO – ACLAREO POSTERIOR
SANDÍA	ABRIL-MAYO	100 x 50 cm.	120 DÍAS	2 - 3 cm	13 - 25 - 35	6-8 días	SIEMBRA DE ASIENTO
COLES DE OTOÑO	ABRIL -JUNIO	60 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 20 - 30	5-6 días	TRASPLANTE EN JULIO-AGOSTO
BRÓCOLI TEMPRANO	MAYO-JULIO	70 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm			TRASPLANTE EN SEPTIEMBRE
COLIFLORES TEMPRANAS	MAYO-JULIO	60 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 25 - 35	5-6 días	TRASPLANTE EN JULIO-SEPTIEMBRE
COLES DE INVIERNO	JUNIO-AGOSTO	60 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 25 - 35	5-6 días	TRASPLANTE EN OCTUBRE
CANÓNIGOS	JULIO-SEPTIEMBRE	FILAS 20 cm.	90-150 DÍAS	1 cm			SIEMBRA EN LÍNEA - ACLAREO POSTERIOR
COLIFLORES TARDÍAS	JULIO-SEPTIEMBRE	60 x 40 cm.	180 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 25 - 35	5-6 días	TRASPLANTE EN AGOSTO-OCTUBRE
BRÓCOLI TARDÍO	AGOSTO	70 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm			TRASPLANTE EN OCTUBRE-NOVIEMBRE
CEBOLLA TEMPRANA	AGOSTO-OCTUBRE	20 x 10 cm.	MAYO-JULIO	1 cm	5 - 20 - 30	8-10 días	TRASPLANTE EN ENERO-FEBRERO
ESCAROLA DE INVIERNO	AGOSTO-OCTUBRE	40 x 30 cm.	90 DÍAS	1 cm			TRASPLANTE EN NOVIEMBRE-DICIEMBRE
ESPINACAS	AGOSTO-FEBRERO	20 x 12 cm.	90 DÍAS	1 - 2 cm	5 - (15-20) - 30	5-7 días	A VOLEO
LECHUGA DE INVIERNO	AGOSTO-OCTUBRE	30 x 20 cm.	90-120 DÍAS	0,5 cm	5 - 15 - 25	7-8 días	TRASPLANTE EN SEPTIEMBRE-ENERO
COLES DE PRIMAVERA	SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE	60 x 40 cm.	150 DÍAS	0,5 - 1 cm	5 - 25 - 35	5-6 días	TRASPLANTE EN DICIEMBRE-FEBRERO
HABAS	SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE	50 x 30 cm.	120 DÍAS	3 - 4 cm	5 - 15 - 25		SIEMBRA DE ASIENTO 3-4 SEMILLAS A 4-5 CM
AJO	OCTUBRE-ENERO	20 x 20 cm.	JUNIO-JULIO	2-4 cm			SIEMBRA DE ASIENTO
GUISANTES	OCTUBRE-FEBRERO	50 x 40 cm.	120 DÍAS	3 - 5 cm	12 - 20 - 30	5-10 días	SIEMBRA DE ASIENTO A 4-5 CM
CEBOLLA TARDÍA	DICIEMBRE-MARZO	20 x 10 cm.	SEPT-OCT	1 cm	5 - 20 - 30	8-10 días	TRASPLANTE EN ABRIL-MAYO

ADVERTENCIA: LOS DATOS SON ORIENTATIVOS, YA QUE PUEDE HABER DIFERENCIAS ENTRE ZONAS GEOGRÁFICAS Y VARIEDADES DE PLANTAS

GRACIAS POR SU ATENCIÓN