Establecimiento y Gestión del Huerto



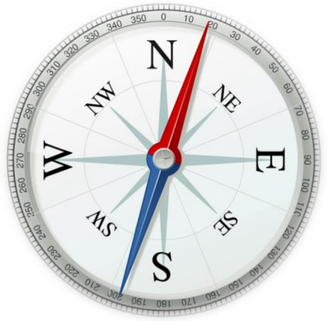
Establecimiento del huerto

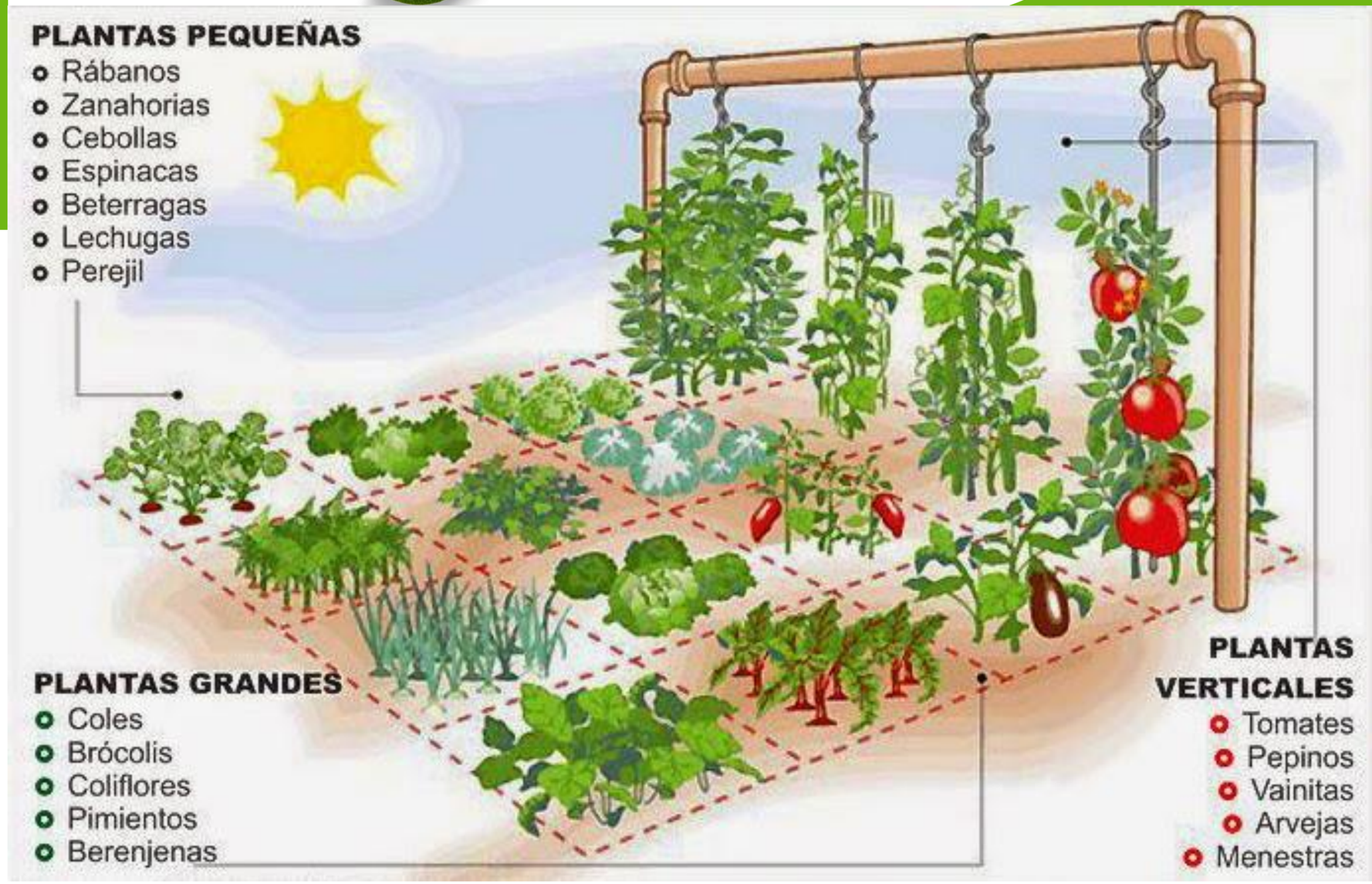
Acciones y decisiones que se toman para preparar el terreno y poner en marcha un huerto. Esto implica desde la elección del lugar adecuado hasta la siembra de las primeras semillas o plantas.



Orientación del huerto

Norte - Sur





Asociación en el huerto

Mezcla

En un mismo surco se siembra al azar mas de una especie



Intercalados

Se siembra un cultivo en un surco y en el siguiente otra especie, procediendo asi, de manera alternada



En zanjas o parcelitas

Las zanjas se dividen en parcelitas de un metro y en cada una de ellas se siembra una variedad.



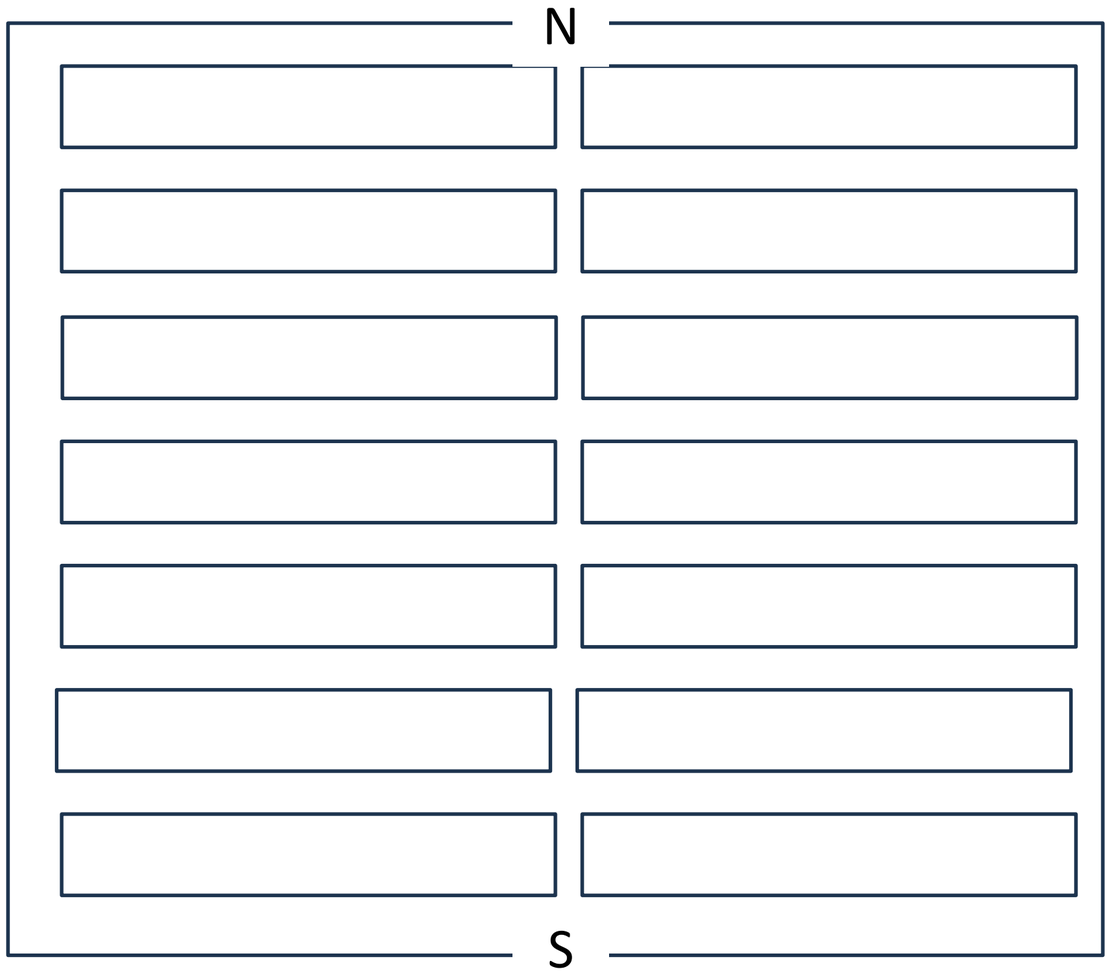
Distribución del huerto

Para un huerto de 100 m²

Se puede dividir el área en 20 parcelas de 1 m de ancho por 5 m de largo.
Entre parcelas se deja un espacio de 50 cm para el camino
Se pueden sembrar:

- Ajo
- Remolacha
- Acelga
- Zanahoria
- Coles
- Cebollas
- Lechuga
- Berenjena
- Frijol
- Tomate
- Puerro
- Rábanos
- Apio
- Espinaca

Orientación de los surcos, de Norte a Sur



Distribución del huerto

Para un huerto de 400 m²

Se puede dividir el área en 4 parcelas de 100 m² y se distribuyen los cultivos
Entre parcelas se deja un espacio de 50 cm para el camino
Se pueden sembrar:

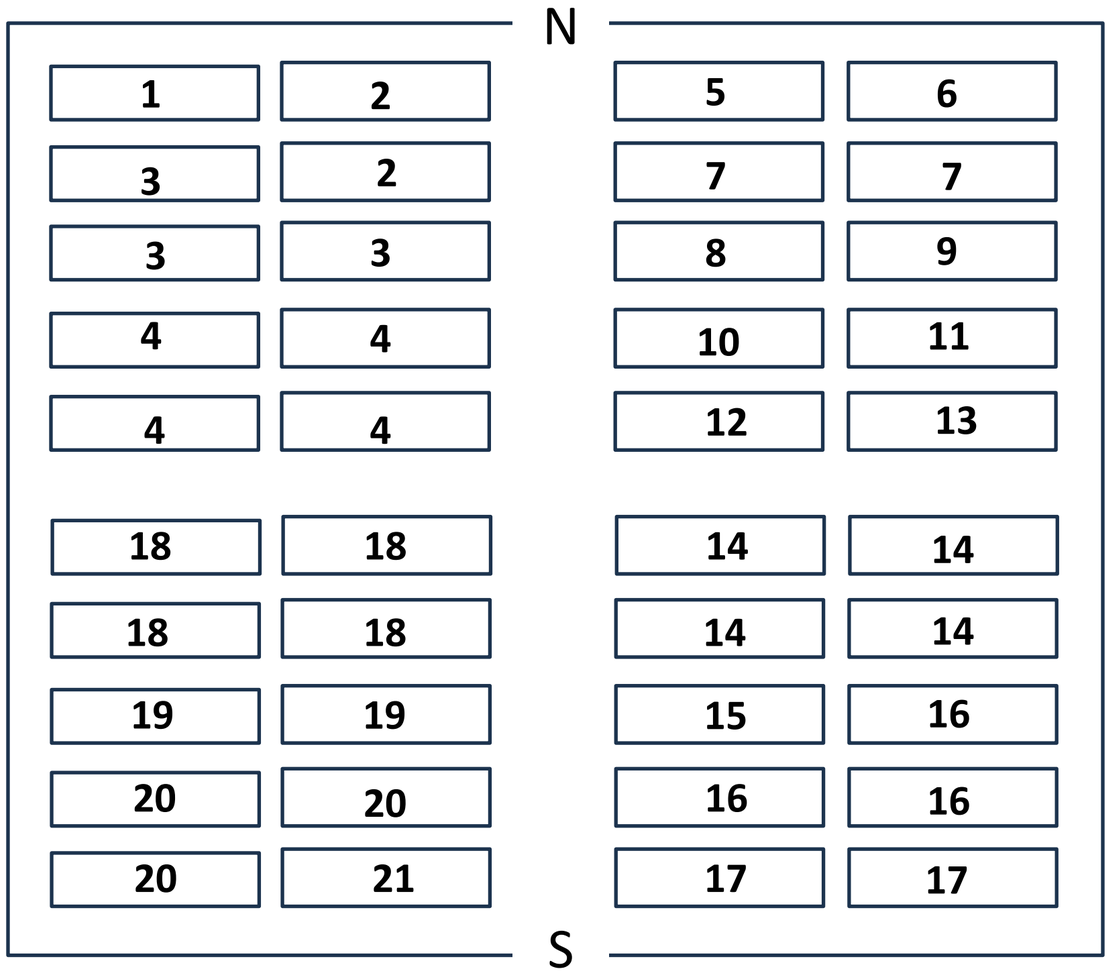
1
- 1 . Apio
- 2. Tomate y Berenjena
- 3. Coles
- 4. Papas

2
- 5. Remolacha
- 6. Zanahoria
- 7. Cebolla y/o Ajo
- 8. Lechuga
- 9. Espinaca
- 10. Puerro y Acelga
- 11. Nabos/Ñame
- 12. Chirivía
- 13. Diente de león

3
- 14. Fríjol
- 15. Habas
- 16. Arvejas
- 17. Alcachofa

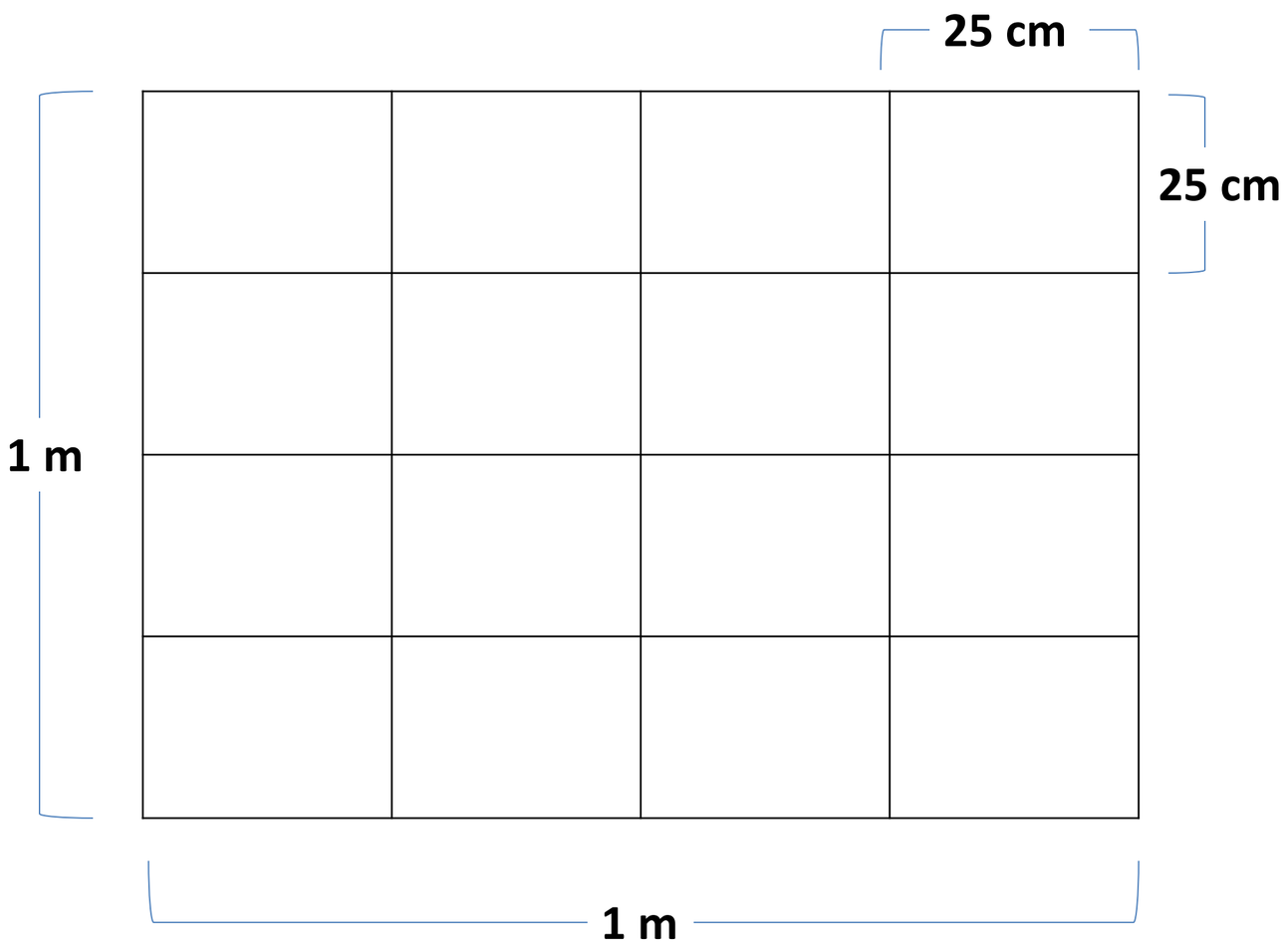
4
- 18. Espárragos
- 19. Calabazas, melón o pepino
- 20. Fresa
- 21. Semillero

Orientación de los surcos, de Norte a Sur



Proyectos en el huerto

Bancal de 1 m^2



Hortalizas varias

Proyectos en el huerto

Canasta de Tomate Cherry



Proyectos en el huerto

Jardinera de Hierbas



Hinojo, Perejil, Pensamientos
Aromáticas y flores

Proyectos en el huerto

Caja de hortalizas de hoja para ensalada



Lechuga, Espinaca, Rúgula, Acelga

QUE SON LAS LABORES CULTURALES?



Las labores culturales comprenden una serie de actividades fundamentales para el cuidado y mantenimiento de los cultivos en entornos urbanos.



BENEFICIOS

- Optimización del crecimiento de los cultivos
- Control de malezas, plagas y enfermedades
- Promoción de la sostenibilidad
- Mejor calidad y cantidad de los productos obtenidos





LABORES CULTURALES BÁSICAS



Estas labores comprenden una serie de actividades esenciales que deben llevarse a cabo regularmente para mantener un entorno óptimo para el desarrollo de las plantas

1. RIEGO

El riego adecuado es crucial para asegurar que las plantas reciban la cantidad adecuada de agua para su crecimiento y desarrollo. En la agricultura urbana, donde los espacios pueden ser limitados y el acceso al agua puede ser restringido, es importante implementar sistemas de riego eficientes, como el riego por goteo o el riego automático, para asegurar que las plantas no sufran de estrés hídrico.



En general, es mejor regar las plantas cuando el suelo está ligeramente seco en lugar de regar en exceso, ya que el exceso de agua puede provocar problemas como la pudrición de las raíces

2. FERTILIZACIÓN

La fertilización proporciona a las plantas los nutrientes necesarios para su crecimiento saludable. En la agricultura urbana, es importante enriquecer el suelo con fertilizantes orgánicos o compost para asegurar que las plantas tengan acceso a los nutrientes que necesitan.



Es importante no sobrefertilizar las plantas, ya que un exceso de fertilizante puede causar daño a las raíces y contaminar el agua subterránea. Siempre es mejor empezar con dosis más bajas y aumentar gradualmente según sea necesario.

3. DESHIERBE

El deshierbe consiste en la eliminación de las malas hierbas que compiten con los cultivos por nutrientes, agua y luz solar.



CON QUE HERRAMIENTAS PUEDO DESHIERBAR UN HUERTO?



Guantes de Jardín



Machete



Azada



Horquilla de Jardín



Cuchillo de

4. PODA

La poda es una práctica importante para promover un crecimiento saludable y una estructura adecuada en las plantas. En la agricultura urbana, donde el espacio puede ser limitado, la poda adecuada puede ayudar a maximizar el rendimiento de los cultivos y mejorar la circulación de aire y la penetración de la luz solar.



Para determinar dónde podar una planta, primero identifica y corta las ramas muertas, enfermas o dañadas. Luego, observa la forma y el crecimiento natural de la planta, eliminando las ramas que crecen en direcciones no deseadas o compiten por espacio y luz. La poda selectiva puede estimular la floración y fructificación en plantas que lo requieren, pero es importante mantener un equilibrio entre el crecimiento y la forma de la planta para evitar debilitarla.

5. MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

En la agricultura urbana, donde las plantas pueden estar más expuestas a plagas y enfermedades debido a la proximidad entre cultivos, es importante implementar prácticas de control biológico y orgánico para minimizar el uso de pesticidas y promover un entorno saludable para las plantas







El control biológico es una estrategia de gestión de plagas que utiliza organismos vivos, como depredadores, parasitoides, patógenos o competidores, para reducir la población de plagas y mantenerlas bajo control de manera natural.

PRINCIPALES INSECTOS PLAGA EN LOS HUERTOS URBANOS



Pulgones



Mosca blanca



Ácaros



Larvas de Lepidopteros



Trips



babosas



Minadores



Hormigas

RECETAS DE REPELENTES/INSECTICIDAS CASEROS

1. Insecticida de ajo - aji



- 2 dientes de ajo.
- 2 pimientos picantes.
- 1 litro de agua.
- Tritura los dientes de ajo y los pimientos picantes y mézclalos en el litro de agua.
- Deja reposar durante 24 horas.
- Cuela la mezcla y dilúyela en un litro de agua.
- Rocía sobre las plantas afectadas por las plagas.

Controla: Pulgones, ácaros, mosca blanca y algunas larvas de insectos.

2. Insecticida de jabón potásico

- 1 litro de agua.
- 2 cucharadas de jabón potásico.
- Mezcla el jabón potásico en el agua hasta que se disuelva por completo.
- Rocía la solución sobre las plantas afectadas por las plagas.
- Puedes agregar unas gotas de aceite de neem para aumentar su efectividad.

Controla: Pulgones, cochinillas, ácaros, mosca blanca.



RECETAS DE REPELENTES/INSECTICIDAS CASEROS

3. Insecticida de aceite de Neem

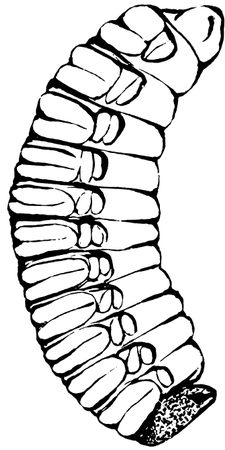
- 1 litro de agua.
- 10 ml de aceite de neem.
- Mezcla el aceite de neem en el agua.
- Agita bien la mezcla para asegurarte de que esté bien integrada.
- Rocía sobre las plantas afectadas por las plagas, prestando especial atención a la parte inferior de las hojas.

Controla: Pulgones, ácaros, mosca blanca y algunas larvas de insectos.

4. Insecticida de cebolla y ajo

- 2 cebollas.
- 2 dientes de ajo.
- 1 litro de agua.
- Tritura las cebollas y los dientes de ajo y mézclalos en el litro de agua.
- Deja reposar durante 24 horas.
- Cuela la mezcla y dilúyela en un litro de agua.
- Rocía sobre las plantas afectadas por las plagas.

Controla:Pulgones, cochinillas, mosca blanca, ácaros y algunas larvas de insectos



RECETAS DE REPELENTES/INSECTICIDAS CASEROS

5. Insecticida de aceite vegetal y bicarbonato de sodio

- 1 litro de agua.
- 1 cucharada de aceite vegetal (como aceite de oliva).
- 1 cucharada de bicarbonato de sodio.
- Mezcla el aceite vegetal y el bicarbonato de sodio en el agua hasta que estén bien integrados.
- Rocía sobre las plantas afectadas por las plagas.



Controla: Hongos como el mildiu, oídio y botrytis, además de algunas plagas de insectos como ácaros y mosca blanca

6. Insecticida de ajo y aceite de oliva



- 4 dientes de ajo.
- 2 cucharadas de aceite de oliva.
- 1 litro de agua.
- Tritura los dientes de ajo y mézclalos con el aceite de oliva
- Deja reposar la mezcla durante unas horas
- Agrega la mezcla a un litro de agua y remueve bien.
- Rocía sobre las plantas afectadas por las plagas

Controla:Pulgones, mosca blanca, ácaros

ME ATACAN LAS HORMIGAS, ¿CÓMO LAS PUEDO CONTROLAR?

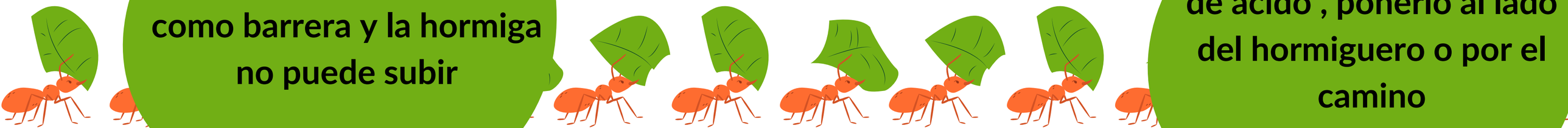
Granos de café mezclados con bicarbonato, repartir por el jardín para evitar que estos insectos lo colonicen.Gracias al olor que desprenden los granos de café, las hormigas se alejarán

Mezclar agua y vinagre - a partes iguales - y rociar en el jardín. Su olor contribuirá a repelerlas y ahuyentarlas del jardín. En pequeñas dosis no es peligroso para las plantas

Solución a base de jugo de limón y agua. Este jugo es un repelente eficaz ya que su contenido en ácido hace que las hormigas confundan su sentido de rastreo. Rociar sobre el camino de las hormigas.

En árboles, usar guata alrededor del tronco, sirve como barrera y la hormiga no puede subir

1 cucharada de harina de arroz + media cucharadita de ácido , ponerlo al lado del hormiguero o por el camino



PLANTAS AROMÁTICAS QUE PUEDEN REPELER LAS HORMIGAS



Romero



Menta



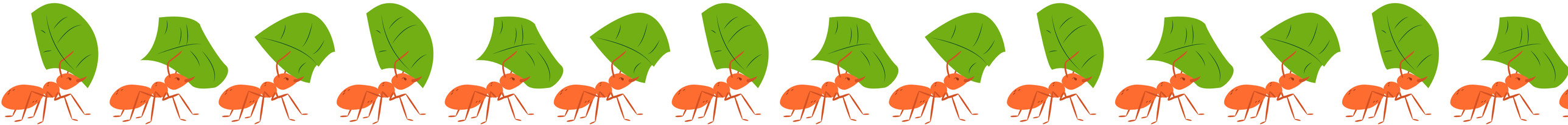
Ruda



Hierbabuena



Lavanda



¿CÓMO ALEJAR LAS BABOSAS DE MI JARDIN?

Incorporar plantas con follaje áspero, duro o muy aromático. Generalmente los caracoles y babosas evitan plantas como la salvia, el romero y la lavanda

Siembre plantas que atraigan a las aves cantoras para que estas se alimenten de los caracoles y babosas.

Mezclar vinagre y agua en un rociador y pulverizar la mezcla en las plantas y zonas afectadas. El olor del vinagre desalentará a los caracoles y babosas.

Echar un buen puñado de sal, preferiblemente gorda para que el suelo no la absorba, alrededor de la planta



¿QUE SON LAS CERTIFICACIONES ORGÁNICAS?



La certificación orgánica permite garantizar a productores agrícolas y a la agroindustria en general que sus cultivos y productos derivados han sido obtenidos bajo altos estándares de calidad y enforcados en la agricultura orgánica para los mercados de destino donde se comercializarán

Así mismo, a partir de la certificación bajo estos estándares se garantiza la condición orgánica de los productos denominados orgánicos, biológicos o ecológicos en el mercado interno y externo, lo cual contribuye a: promover el desarrollo sostenible y competitivo, diferenciación de los productos y garantía para consumidor final.

CERTIFICADOS EN EL MERCADO COLOMBIANO



ALIMENTO ECOLÓGICO
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

USDA ORGANIC

JAS

GLOBALG.A.P.

PRODUTO ORGÂNICO BRASIL
CERTIFICAÇÃO POR AUDITORIA

RAINFOREST ALLIANCE
PEOPLE & NATURE

CANADA ORGANIC • BIOLOGIQUE CANADA

Sustainable Rice Platform
SRP

ORGANIC


GRACIAS
por su participación