

ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO 1º AÑO 1º, 2º Y 3º
DIVISIÓN GUÍA N° 5
AREA: PRODUCCIÓN DE PLANTINES

GUÍA N° 5

DOCENTES: Rodolfo Noriega, Cristian Carrizo y Omar Cortez

Tel.: 264-4544638 (Rodolfo Noriega), 264-4150084 (Cristian Carrizo) y 264-4884177 (Omar Cortez)

CONTROL DE PLAGAS Y MALEZAS

En este bloque vamos a como cuidamos el cultivo y controlarnos plagas.

Algunos temas serán: Sanidad, Importancia del cuidado de las hortalizas.

Principales malezas. Daños producidos por insectos, hongos, ácaros, nematodos y control.

Para tener en cuenta cuando deseamos producir en forma orgánica. ¿Qué debemos mirar en una hortaliza para darnos cuenta si es orgánica o no?

Cuando compremos lechuga, hay que observar estos detalles que nos serán de gran ayuda y son los siguientes:

- 1º si la lechuga tiene parásitos vivos (pulgón, oruga, etc.), no agonizantes, es lo ideal, pues es señal que no está recién pulverizado, ni tiene residuos tóxicos, simplemente la lavamos y la comemos sin miedo.
- 2º Si tiene parásitos agonizantes o muertos, no comería pues está recién pulverizada.
- 3º Si no tiene nada o sea está limpia, pensar que los plaguicidas tienen acción sistemática y cuando penetra en la planta, a través de la savia, se distribuye por donde pasa. No se ha respetado el plazo de seguridad.

Lechuga Orgánica: Al lombricompuesto lo utilizamos como sustrato para plantar en el mismo las lechugas. Mediante la utilización de cunas de lombricompuesto y el uso de flores y aromáticas para ahuyentar insectos es posible establecer un paquete alternativo para la producción ecológica de lechugas y otros tipos de verdura a campo con estructura de media sombra.

Plagas

- Bicho mono
- Gusanos (alambre, nochero, cortador de las coles)
- Ácaros
- Langostas
- Vaquita de San Antonio, de los melones
- Cochinillas



Profesores: Rodolfo Noriega, Cristian Carrizo y Omar Cortez

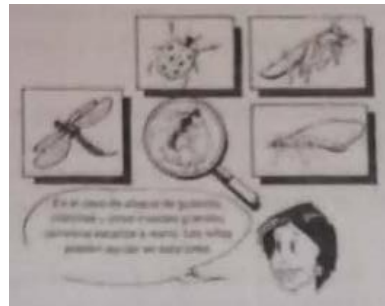
ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO 1º AÑO 1º, 2º Y 3º
DIVISIÓN GUÍA Nº 5
AREA: PRODUCCIÓN DE PLANTINES

- Orugas (gata peludas)
- Chinchas
- Pulgones
- Caracoles
- Babosas
- Hormigas

INSECTOS BENEFICOS

- Vaquitas de San José , mariquita
- Tata dios (manta religiosa)

PLAGAS



Dentro de los problemas fitosanitarios es común el empleo del término plaga a la aparición en forma masiva de insectos y otros vectores de enfermedades que pueden causar mucho daño sino se toman las precauciones necesarias para evitar que lleguen a la huerta.

Dentro de las prácticas más comunes tenemos:

- 1- Elección de variedades residentes.
- 2- Utilización de plantas y semillas sanas.
- 3- Si es posible, el tratamiento de las semillas a utilizar con fungicidas insecticidas.
- 4- Siempre espacialmente y planta a distancias apropiadas.
- 5- Control de las malezas dentro y alrededor de la huerta.
- 6- Haga rotación de cultivos.
- 7- Siga calendarios de pulverización indicados según los cultivos.

En general los problemas fitosanitarios pueden ser de distinto origen, para lo cual se requiere la aplicación de productos específicos, dentro de ellos encontramos.

CONTROL DE PLAGAS

- **Control orgánico**

En la huerta orgánica, lo esencial en el control de plagas y enfermedades es la prevención.

Se trata de darles a las plantas las mejores condiciones para fortalecer sus defensas y hacerlas más resistentes.

ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO 1º AÑO 1º, 2º Y 3º

DIVISIÓN GUÍA Nº 5

AREA: PRODUCCIÓN DE PLANTINES

La aplicación de una plaga responde a una situación de desequilibrio, ya que en la naturaleza difícilmente ocurra un ataque de parásitos, pues las poblaciones de animales se autocontrolan entre sí.

Una forma de prevención es cultivar en nuestra huerta plantas aromáticas salvia, romero, orégano, menta, ruda, albahaca y flores como caléndulas en los bordes de sus canteros.

Además podemos hacer florecer algunas plantas de apio, brócoli, hinojo, perejil, acelga, que atraen insectos benéficos para la huerta. La ortiga también es una buena aliada, ya que actúa como planta huésped de insectos, a la vez con sus hojas se puede preparar una solución que previene el ataque de insectos.

Existe una gran cantidad de insectos que ayudan a controlar las plagas, algunos de ellos son microscópicos. Por este es conveniente crear en nuestra huerta las condiciones propicias para que estos vivan y se reproduzcan.

Acá van algunos preparados caseros para controlar insectos.

Purín de ortigas:

Es básicamente preventivo del ataque de los insectos. Se deja macerar en un recipiente no metálico 100mg de ortigas de 10 litros de agua durante 2 días. Se pulveriza.

Solución de tabaco:

Macerar 60g de tabaco en 1 litro de agua, agregándole 10g de jabón blanco.

Se pulveriza, diluyendo en 4 litros de agua. Controla cochinillas, pulgones y gusanos.

Alcohol de ajo:

4 ó 5 dientes de ajo, medio litro de alcohol fino y medio litro de agua. Se coloca en licuadora 3 minutos y luego se cuela. Se guarda en frasco tapado en la heladera. Se utiliza ante el ataque de ácaros, pulgones y gusanos.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS RECREATIVAS

1. Antes de consumir una hortaliza (verdura), ¿Qué debemos tener en cuenta?
2. Para el control de Plagas, ¿Cuál sería el método preventivo?
3. De acuerdo a la información dada elabore para el control de insectos el preparado de Purín de Ortiga.