

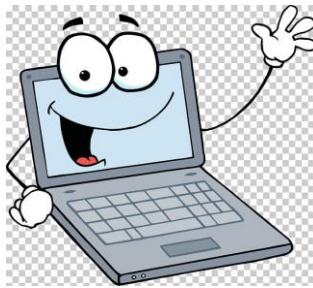
Asignatura: Vocacional	
Docente: María José Fernández F.	Curso: Laboral 3D
Objetivo de Aprendizaje: identificar las enfermedades y control de plagas en el huerto orgánico.	
Contenido: Huerto Orgánico	
Habilidad: Identificar, reconocer las enfermedades y control de plagas en las plantas.	
Semana N°: 15 (Lunes 06 al Viernes 10 de Julio)	

Para comenzar, esta semana trabajaremos control de plagas y enfermedades que pueden presentar nuestros cultivos en el huerto.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
	Clase virtual por meet 10:00/11:00			

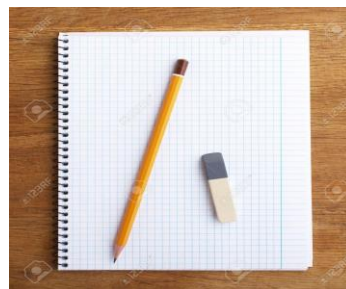
Indicaciones:

- Durante esta semana tendremos clase virtual, se enviara el link al correo electrónico.



- Deberás tener los siguientes materiales:

- cuaderno de vocacional
- lápiz y goma.



- Puedes enviar fotografías de tu huerto, para observar los avances, nuevos cultivos, etc. mjfernandezfaundes@gmail.com
- Presentación de Power Poit.
"Tipo de plagas y enfermedades de las plantas"

Control de plagas y enfermedades

En el huerto habita una serie de organismos dañinos, ya sea en el suelo (dañando las raíces) o en la planta (alimentándose de los tallos, hojas, flores y frutos). Por eso, es necesario hacer observaciones de los cultivos todos los días. Para tratar, controlar y eliminar a esas amenazas se deben utilizar métodos de control y prácticas de manejo integrado de plagas, conocidas comúnmente como MIP.

El MIP es un sistema de control y manejo de plagas en el que se utilizan técnicas y métodos alternativos para una producción sana, ecológica y que no implica costos.



¿Qué son las plagas?

Son todos aquellos organismos que causan daño a los cultivos del huerto, provocando pérdidas y disminución de la cosecha.

¿Cuáles son las enfermedades?

Son causadas por microorganismos como hongos, bacterias, virus o daño de insectos, los cuales limitan el desarrollo y vigor de la planta, provocando pérdidas o disminución de la cosecha.

Seleccionaremos algunas técnicas para nuestro huerto.

1. Rotación de cultivos.

No se deben sembrar los mismos cultivos de años anteriores en un mismo lugar por periodos largos o constantes, ya que esto favorece a que las plagas y enfermedades se mantengan en el mismo lugar y aumenten con cada siembra que se realice. Caso contrario sucede si se hacen siembras en asocio o en lugares diferentes, con cultivos de diferentes especies.

2. Eliminación o incorporación de rastrojos o desperdicios de cosecha.

Si se dejan al aire libre o expuestos los residuos de cosecha, se vuelven un medio donde las plagas y enfermedades pueden habitar, por lo que se recomienda eliminarlos o incorporarlos al suelo. La mejor manera es utilizarlos para elaborar abonos orgánicos.

3. Uso de semillas sanas.

Esta es una técnica que permite reducir costos, porque al utilizar semillas de calidad se logran plantas sanas y fuertes. Un material de mala calidad nos dará resultados de mala calidad.

4. Uso de variedades de plantas resistentes a las plagas y enfermedades.

Estas variedades pueden ser criollas o mejoradas, pero de preferencia aquéllas que mejor se hayan adaptado al país, a la zona del huerto.

5. Limpieza del huerto.

Este es un factor importante, ya que si el huerto se mantiene libre de malezas habrá menos posibilidades de que las plagas y enfermedades lleguen. ¡Hay que evitar el refugio de las plagas y de las enfermedades!

6. Preservación de organismos benéficos.

Al cuidar las arañas, mariquitas, mantis religiosas, libélulas, estamos controlando las plagas, ya que estos insectos se alimentan de aquellos que se alimentan de los cultivos del huerto.

7. Uso adecuado de productos orgánicos.

Es indispensable conocer las dosis de los productos que se van a aplicar en los cultivos, ya que una mala dosis nos puede hacer perder nuestros cultivos. Se deben tomar las precauciones necesarias cuando se aplica, usando gafas, guantes, protector de boca, entre otros. Los productos orgánicos se deben aplicar en horas frescas del día, para evitar que se evaporen por el sol. No ha que aplicarlos cuando haya fuertes vientos.

En último lugar, completa la autoevaluación con apoyo de un familiar, lo puedes hacer en tu cuaderno de vocacional.

Indicadores	Si	No	Observación.
Mis cultivos tienen rotulo			
Realice el riego en un horario adecuado.			
Mis cultivos tienes alguna plaga.			
Realizo podas sanitarias si mis plantas lo necesitan.			
Llevo el registro de actividades nuevas del huerto.			
Realice mas abono para mi huerto.			
Reciclo desechos orgánicos.			
Aplico materia orgánica a mis cultivos.			
Utilizas herramientas de jardinería.			
Incorporo nuevas plantas al huerto			
Comenta los cultivos que tienes en tu huerto.			