



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

“BASES FILÓSOFICAS PARA LA PRODUCCION VEGETAL”

Estimados alumnos en la siguiente guía se les presenta una propuesta para pensar y reflexionar acerca de los principales e indispensables conceptos que debemos conocer para la producción vegetal y los que nos van a acompañar a lo largo de todo el año. Decirles que por cuestiones de extensión la guía se va a dividir en dos. Ahora solo tienen que resolver la primera parte, la segunda se les hará llegar más adelante. Por ahora vamos a trabajar con el concepto de agricultura y el concepto de sistema que son fundamentales para relacionarlos con los sistemas de producción vegetal, entenderlos y reflexionar acerca de su impacto en la ecología o el medio en el que vivimos.

Objetivos de aprendizaje:

- Conocer y reflexionar acerca de la producción vegetal
- Aprender conceptos claves para la producción vegetal como la agricultura, la idea de sistema, la producción sustentable, entre otros.
- Relacionar los ejes temáticos del área de la producción vegetal.
- Reflexionar y concientizar sobre los sistemas de producción vegetal y su impacto ecológico.



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

Desarrollo de la actividad: Se le sugiere al alumno que vaya leyendo los textos que trabajan los conceptos claves y atienda a los enunciados o consignas que se encuentran distinguidos con **letra en negrita**. Estos puntos indican la acción o consigna que debe realizar.

- 1. Busque en internet o en un diccionario o simplemente infiera –piense- la palabra clave para completar el concepto de agricultura. Luego lea la definición completa.**

¿Qué es la AGRICULTURA?

La agricultura se define como “el arte de _____ la tierra.

Es una actividad que se ocupa de la producción de cultivo del suelo, el desarrollo y recogida de las cosechas, la explotación de bosques y selvas (silvicultura), la cría y desarrollo de ganado.

Es una de las actividades del sector primario de cada nación, siendo el recurso más importante con el que cuenta el hombre para su subsistencia; una porción de los productos agrícolas es consumida de manera directa y otra es proporcionada a la industria para obtención de alimentos derivados, materiales textiles, químicos o manufactureros.

- 2. Busque en internet o en un diccionario o simplemente infiera –piense- la palabra clave para completar el concepto de sistema. Luego lea la definición completa y realice la actividad “a”:**



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

¿Qué es un sistema?

Se entiende por un sistema a un conjunto ordenado de _____ relacionados entre sí

- a) Escriba por lo menos 2 ejemplos de sistemas que usted conozca:- Puede usar los renglones que se le dan a continuación o simplemente responder en su cuaderno.**

- 3. Lea el texto de Sistema de Producción Vegetal y luego piense:**
- Otros ejemplos de elementos necesarios que se utilizan en la producción vegetal.**
 - Ejemplos de productos que se logran con la producción vegetal.**
- Finalmente escriba los ejemplos pensados en las líneas vacías para completar el concepto.**

Sistema de Producción Vegetal

“Un sistema de producción vegetal es una combinación en el espacio y en el tiempo de ciertas cantidades de fuerza de trabajo (familiar, asalariada, comunal, entre otros.). Y de distintos medios de producción (tierras, agua y sistemas de riego, mano de obra, recursos genéticos vegetales, crédito y capital, edificios, _____, _____, entre otros.) con miras a obtener diferentes producciones como por ejemplo _____”.

- 4. Lea los diferentes tipos de sistemas de producción vegetal y luego conteste en su cuaderno las preguntas en negrita que se encuentran al final del punto.**



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

Los Tipos de Sistemas de Producción Vegetal pueden dividirse según muy distintos criterios de clasificación entre ellos podemos nombrar los siguientes:

a)- Según su dependencia del agua.

* De secano: es un Sistema de Producción Vegetal que produce sin aporte de agua por parte del mismo agricultor, nutriéndose el suelo de la lluvia o aguas subterráneas.

* De regadío: necesitan del regado o suministro de agua por parte del agricultor, mediante el suministro que se capta de cauces superficiales naturales o artificiales, o mediante la extracción de aguas subterráneas de los pozos.

b)- Según la magnitud de la producción y su relación con el mercado.

* Sistemas de producción vegetal de subsistencia: Consiste en la producción de la cantidad mínima de comida necesaria para cubrir las necesidades del agricultor y su familia, sin apenas excedentes que comercializar.

Responda por escrito en las líneas o en sus apuntes:

a) **¿Cuál es el objetivo del agricultor?**

b) **¿Cómo es el nivel de tecnología aplicado por el agricultor?**

* **Sistemas de producción vegetal industrial: Se producen grandes cantidades, utilizando costosos medios de producción, para obtener excedentes y comercializarlos. El nivel técnico es de orden tecnológico.**

c) **¿Cuál es el objetivo del agricultor?**

- 5. Lea las consecuencias que tiene en la ecología los medios y sistema de producción utilizados en la producción vegetal y luego reflexione respondiendo a la pregunta que más abajo se presenta:**



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

Según se pretenda obtener el máximo rendimiento o la mínima utilización de otros medios de producción, lo que determinará una mayor o menor huella ecológica.

*Sistemas de producción vegetal intensiva: busca una producción grande en poco espacio. Conlleva un mayor desgaste del sitio. Propia de los países industrializados.

*Sistemas de producción vegetal extensiva: depende de una mayor superficie, es decir, provoca menor presión sobre el lugar y sus relaciones ecológicas, aunque sus beneficios comerciales suelen ser menores.

Ahora piense, reflexione y responda en sus apuntes: Según este criterio de clasificación: ¿Qué sistema de producción piensa usted que predomina en San Juan? Escriba su respuesta.

6. Lea el texto sobre la agricultura sustentable y luego realice las actividades solicitadas:

DENOMINACIÓN DE “AGRICULTURA SUSTENTABLE”

Le denomino agricultura sustentable a la actividad agrícola que se basa en un sistema de producción que tenga la capacidad de mantener su productividad y rentabilidad generando desarrollo en sus comunidades a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente alimentos de calidad a precios justos y al mismo tiempo promover ecosistemas saludables y apoyar la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales.

Basado en la anterior explicación, considero que los puntos que debe hacer el productor para lograr una agricultura sustentable son:

- Respetar su entorno, elegir el sistema de producción que vaya acorde al ecosistema que habita, sin explotar descontroladamente los recursos naturales de su región.
- Tener una visión a futuro donde realice y adapte prácticas que garanticen la renovación de los recursos en los próximos años.
- Que genere un entorno de bienestar social a las personas que se involucran directa o indirectamente en su actividad económica.



CENS 25 de Mayo “Humberto Otiñano”.

Silva, Esteban

1° Año, 1° División.

Turno Noche

Producción Vegetal 1.

“Bases filosóficas para la producción vegetal”

Para saber cuáles son las prácticas que se deben adoptar, es necesario hacer mención sobre los 5 principios de agricultura sostenible a nivel mundial:

- Principio 1: Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos es fundamental para la agricultura sostenible.

a) **De un ejemplo de alguna acción que podría hacerse basada en este principio. Escriba la respuesta en las siguientes líneas o en sus apuntes.**

- Principio 2: La sostenibilidad requiere acciones directas para conservar, proteger y mejorar los recursos naturales
- Principio 3: La agricultura que no logra proteger y mejorar los medios de vida rurales y el bienestar social es insostenible
- Principio 4: La agricultura sostenible debe aumentar la resiliencia de las personas, de las comunidades y de los ecosistemas, sobre todo al cambio climático y a la volatilidad del mercado
- Principio 5: La buena gobernanza es esencial para la sostenibilidad tanto de los sistemas naturales como de los sistemas humanos.

c) **Reflexione y según lo leído responda ¿Cuáles son los beneficios de tener una agricultura sustentable y los riesgos de no tenerla? Puede utilizar los siguientes renglones para responder o escribir en su hoja la respuesta. Realice una síntesis explicando los beneficios y riesgos de la agricultura sustentable en aproximadamente 5 renglones.**
