



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE
INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO MÉXICO PANAMÁ
MATERIA: TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



GUÍA DE APRENDIZAJE
III TRIMESTRE

NOMBRE DEL PROFESOR
MARÍA PINZÓN

GRUPO:
12° A,B,C y D

NÚMERO DE CELULAR:
68355295

CORREO ELECTRÓNICO:
mmpinzon1117@gmail.com

Indicaciones Generales para el desarrollo de la guía

*Saludos jóvenes estudiantes, la siguiente guía contiene los temas que le corresponde estudiar, en los cuales lleva una asignación que deben desarrollar, habrán preguntas que pueden desarrollar con el tema dado, sin embargo otras que debe investigarlas.

Los temas que veremos en esta guía son:

Tema #1: Agricultura orgánica

Horario de Atención:

Directo en Aula de Clases

Tema #1

Agricultura Orgánica

1.Agricultura orgánica: se define como el sistema de producción que integra aspectos agroeconómicos, económicos, ecológicos y sociales. Es un sistema que utiliza insumos agrícolas naturales, que mantienen la diversidad vegetal y animal, también la fertilidad del suelo, promoviendo la conversión de los componentes bióticos y minimizando el impacto ambiental.

La agricultura orgánica contiene una serie de técnicas agrícolas que manejan los problemas de plagas y enfermedades de los cultivos y fertilidad de la tierra, desarrollando un equilibrio nuevo, biológico, trabajando con los ecosistemas de la naturaleza.

Beneficios

La agricultura orgánica tiene la finalidad de la producción de alimentos de buena calidad a través de técnicas no contaminantes para el medio ambiente utilizando el flujo de energía solar en forma intensiva y minimizando los insumos externos.

A esta agricultura se le llama agricultura alternativa donde se producen los llamados productos orgánicos.

Con esta agricultura se elimina el uso de agroquímicos, se considera el suelo como un organismo vivo, es ecológicamente equilibrado y los productos son sanos para el consumidor.

Los principios y fundamentos de la agricultura orgánica se basan principalmente en la utilización de métodos o técnicas agrícolas sencillas y naturales como la diversificación.

Diversificación: es tener diversos cultivos, que ayudan a que el ecosistema se vaya equilibrando. De manera que para cada organismo dañino existe un depredador en la naturaleza, en su ecosistema, en la diversificación se usa rotación de cultivos, asociación o combinación de cultivos, barreras naturales.

Uso de materia: se refiere a la sustancia muerta que se encuentra ya sea animal o vegetal.

La materia orgánica de origen vegetal son: residuos de plantas que se adaptan al suelo, son considerados como fuentes primarios de la materia orgánica.

La materia orgánica de origen animal son: los desechos de los animales, se consideran fuente secundaria de la materia orgánica.

El uso de la materia orgánica es de suma importancia para aumentar la biodiversidad en el suelo. En el proceso de descomposición del material orgánico en el suelo participan diferentes organismos como bacterias, hongos y microorganismos en general.

Actividad# 1

Inicio

- 1.¿Qué es agricultura orgánica?
- 2.¿Cuál es la ventaja de este tipo de agricultura?

Formativa

- 1.¿Qué aspectos integra la agricultura orgánica?
- 2.¿Qué ventaja tienen los insumos agrícolas usados en la agricultura orgánica?
- 3.¿Qué problemas manejan las técnicas agrícolas de la agricultura orgánica?
- 4.¿Qué tipo de productos se obtienen de la agricultura orgánica?
- 5.¿Qué tipo de control se hace en los cultivos?
- 6.¿Qué es la diversificación?
- 7.¿Qué métodos de cultivo se utilizan en la agricultura orgánica cuando se diversifica?
- 8.¿Qué es la materia orgánica?
- 9.¿Cuál es la ventaja de utilizar la materia orgánica?
- 10.¿Qué organismos participan en la descomposición de la materia orgánica?

Actividad #2

Investigación

Sumativo

- 1.Ventajas de la agricultura orgánica (3pts)
- 2.De 5 ejemplos de insumos agrícolas naturales y haga ilustraciones (10 pts)
- 3.Presenta ejemplos de:
Rotación de cultivos en una finca o parcela. (3pts)
Asociación de cultivos (3pts)
Barrera naturales e indique ¿Cuál es el uso?(3pts)
- 4.Ilustra los diferentes tipos de materia orgánica animal y vegetal. (10pts)

valor total 45 puntos

Criterios	Aspectos	5	4	3	1	Puntos obtenidos
Puntualidad	Entrega a Tiempo					
Presentación	Cuida la presentación					
Ortografía y redacción	Cuida la ortografía y redacción					
Contenido	Definición correcta de los conceptos					

