

# CUADRO SINOPTICO

---

Nombre del alumno: Leonardo Daniel  
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar

Materia: Ecología y Producción Sustentable

Fecha: 12/11/21

Lic. médico veterinario zootecnista

Cuarto cuatrimestre

# PRODUCCION SUSTENTABLE

¿EN QUE CONSISTE?

Utiliza los recursos naturales de su entorno ecológico como fuente de energía para su producción.

BIODIVERSIDAD

Se establece como el artífice de todos los bienes y servicios ecosistémicos que la naturaleza nos suministra.

De acuerdo a Cantú: “la enumeración de los servicios ambientales de los que nos abastecen los ecosistemas es extraordinaria e incalculable”.

LOS 2 PROTOCOLOS DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

El primero denominado como Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología.

Su objetivo es contribuir a garantizar un nivel adecuado de protección en la esfera de la transferencia.

El segundo el protocolo de Nagoya-Kuala Lumpur sobre la Responsabilidad y Compensación Suplementario al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología.

Tiene como finalidad contribuir a la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica.

**PRODUCCION SUSTENTABLE**

**INCIDENCIA**

Indica el volumen de casos nuevos que aparecen en un período de tiempo determinado.

Ejemplo: Expresa la probabilidad y la velocidad con la que los individuos de una población determinada desarrollan una enfermedad durante un cierto tiempo.

**PREVALENCIA**

Es la proporción de personas de una población afectadas de una determinada enfermedad en un punto del eje temporal.

Ejemplo: Evalúan el estado de salud del individuo en un instante del tiempo.

**PREVALENCIA**

Es la proporción de personas de una población afectadas de una determinada enfermedad en un punto del eje temporal.

Ejemplo: Evalúan el estado de salud del individuo en un instante del tiempo.

**PRODUCCION SUSTENTABLE**

**FERTILIDAD DEL SUELO**

Es la capacidad del suelo de sustentar la vida vegetal.

Es necesario considerar que sobre la fertilidad del suelo intervienen en forma interdependiente factores químicos, físicos y biológicos.

**MATERIA ORGANICA DEL SUELO**

Está formado por compuestos que provienen de restos de organismos, ya sea plantas y animales, y sus productos de desecho.

**LOS MICROORGANISMOS QUE SE ALIMENTAN DE LA MOS**

Son los descomponedores, que participan en la mineralización de compuestos orgánicos, dejando disponibles nutrientes para las plantas.

Por ello al aplicar materia orgánica se incrementa la biomasa microbiana del suelo.

# PRODUCCION SUSTENTABLE

## MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO

Incorporar materia orgánica, de preferencia estabilizada

Sincronizar los cultivos en rotación

Reducir la labranza del suelo

Incorporar leguminosas en la rotación y como cultivos asociados

Utilizar cubiertas de suelo

Realizar prácticas de conservación de suelos

Eliminar las quemas, aprovechar todos los residuos orgánicos

Realizar diagnóstico nutricional oportuno

## LA AZADIRACTINA

Es un tetranortriterpenoide natural que tiene la ventaja de degradarse rápidamente en el medio ambiente, con baja toxicidad para humanos.

Además, no crea resistencia debido a la presencia de diferentes compuestos con actividad insecticida y actúa por contacto o por ingestión.

## SISTEMA REGIONAL

Puede operar en diferentes escalas espacio-temporales en donde otros sistemas actúan, tal como es el caso de los sistemas agrícolas.

Sistemas agrícolas: son considerados por la economía ecológica como sistemas económicos humanos y sistemas económicos naturales.

# PRODUCCION SUSTENTABLE

## SUSTENTABILIDAD COMO PROCESO

Es el resultado de una temporalidad marcada por los límites y dinámica del sistema.

## LA EVALUACION DE LA SUSTENTABILIDAD EN EL AMBITO AGROPECUARIO

Consiste en aquella que, a largo plazo, promueve la calidad del medio ambiente y de los recursos base, sobre los cuales estos sistemas dependen y satisfacen con alimentos y productos las necesidades humanas.

## CONSTRUCCION DE ENAREDD+

Ha obligado a reflexionar sobre el desarrollo sustentable del medio rural y sobre lo que se necesita hacer para alcanzarlo.

# PRODUCCION SUSTENTABLE

## COMUNIDADES INDIGENAS DE OAXACA

Productoras de café orgánico, formaron la Unión de Comunidades Indígenas de la Región del Istmo (UCIRI), compuesta por 54 comunidades.

A pesar de la importante participación de la UCIRI en el mercado, su prioridad es la satisfacción de las necesidades básicas de las comunidades.

## BIENESTAR ANIMAL

Es el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere.

## LAS 5 LIBERTADES DE LOS ANIMALES TERRESTRES

Libre de hambre, de sed y de desnutrición

Libre de temor y de angustia

Libre de molestias físicas y térmicas

Libre de dolor, de lesión y de enfermedad

Libre de manifestar un comportamiento natural

# PRODUCCION SUSTENTABLE

## EL GOBIERNO CARDENISTA

Se realizó una serie de acciones programáticas y legislativas que formaron parte de los primeros esfuerzos por integrar una planeación para el desarrollo.

## MANUEL AVILA CAMACHO

Fue electo presidente de la república se reformó el sistema cardenista, y así inició una nueva etapa moderada del ideal revolucionario a través de una economía mixta.

## EN MEXICO

La Fundación Mexicana para el Desarrollo, facilita el trámite de otorgamiento de créditos a minifundistas por parte del Gobierno.

Como ejemplo de redes de ONG's existe ANAGADAS, integrada por 15 organizaciones técnicas que trabajan con más de 500 organizaciones de la población rural.

CONCLUSION: A la conclusión que llegue en este trabajo es de como las libertades de los animales terrestres son importantes que lo empleemos en el campo de la medicina veterinaria, ya que esto repercute en su salud y su estado emocional ante ciertos ambientes que se encuentren que no sean agradables para él, que tenga hambre, sed, temor, ya que como futuros médicos debemos de actuar ante estas necesidades para que puedan vivir felices.

### Bibliografía:

Altieri, M. «Capítulo II: Agroecología: principios y estrategias para diseñar sistemas agrarios sustentable.» En Sarandon, S. (comp.), Agroecología: el camino hacia una agricultura sustentable. Buenos aires: Ediciones científicas americanas, 27-34, 2001.

□ González de Molina, Manuel. Introducción a la agroecología. Serie agroecología y ecología agraria. España: Cuadernos Técnicos seae, 2011.

□ Santoyo H., Ramírez P. y Suvedi M. 2002. Manual para la Evaluación de Programas de Desarrollo Rural. Mundi Prensa, 2ª Ed. México. ISBN: 968-7462-31-0. Clasificación Biblioteca: HN 120.Z9 C6694 2002.