

ENSAYO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte

Materia: Ecología y Producción
Sustentable

Fecha: 24/09/21

Lic. médico veterinario zootecnista

Cuarto cuatrimestre

INTRODUCCION:

Hola profe en este ensayo le hablare de todos los temas que logre aprender de la unidad y espero que este ensayo sea entendible para usted.

Por otro lado recordemos que un ensayo es un tipo de texto en prosa que explora, analiza, interpreta o evalúa un tema y se considera un género literario comprendido dentro del género didáctico.

DESARROLLO:

PRINCIPIOS ECOLOGICOS BASICOS DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA SUSTENTABLE:

En esta lectura logre entender ciertos temas, en donde un ecosistema bien desarrollado y maduro es relativamente estable, un agroecosistema se elabora cuando la manipulación humana y una alteración de un ecosistema tienen lugar con el propósito de poder establecer la producción agrícola, también nos habla del flujo de energía, en donde la energía fluye a través del ecosistema natural como resultado de un complejo conjunto de interacciones tróficas.

El flujo energía en los agroecosistemas se altera, pues esto se debe a la interferencia humana, el reciclaje de nutrientes nos menciona que pequeñas cantidades de nutrientes entran continuamente al sistema a través de varios procesos, en un agroecosistema el reciclaje de nutrientes puede ser mínimo y se pierden unas cantidades considerables con la cosecha, la riqueza de especies o diversidad de los ecosistemas maduros permite un grado de resistencia a todo excepto a perturbaciones verdaderamente dañinas. También el excesivo en maximizar la cosecha desordena el equilibrio, para poder reintegrar la sostenibilidad, los ecosistemas naturales son sistemas de referencia para el entendimiento de las bases ecológicas para la sostenibilidad en un lugar en específico.

Por otro lado aplicamos la agroecología cuando trabajamos con agricultores que están en un proceso de transición a prácticas de manejo, algo que me gusto de la lectura es de que decía, que debemos enfocarnos a rediseñar ese sistema con el objetivo de poder promover un amplio rango de distintos procesos ecológicos.

RELACION ENTRE ECOLOGIA Y ECONOMIA:

En la actual economía ha impulsado cada día más a hacer un consciente uso de los recursos naturales que no puede proveer al medio ambiente, la economía y la ecología van relacionadas al uso de recursos pues la economía es manejada por el hombre y ecología es manejada por sí misma, también hay problemas ético y moral de cada sociedad ya que el hombre se ha dado cuenta del valor de la naturaleza y al darse cuenta de lo importante que es la naturaleza, ha comenzado con la activa protección del medio ambiente.

LEYES Y PRINCIPIOS ECOLOGICOS BASICO:

Dos sucesos de un orden internacional marcaron las directrices de las políticas públicas en cuestión del medio ambiente y recursos naturales, también nos menciona que se puede afirmar que el medio ambiente se convirtió en un asunto de importancia mundial a partir de una conferencia de Estocolmo en donde se reconoció el daño que hacia el hombre al ambiente en diferentes regiones de la tierra, como la contaminación del agua, aire, tierra y seres vivos que habitan en dicho ambiente, etc. Y como consecuencia de esto la conferencia declaro 26 principios, en donde uno decía que los recursos naturales deben preservarse en beneficio de generaciones tanto presentes como futuras.

Creo que en 1972 marca el inicio de una época en el cuidado y preservación del medio ambiente, también la ONU convoco una conferencia sobre el medio ambiente y el desarrollo esta conferencia tuvo como objetivo en sentar las bases para poder lograr un equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales para las generaciones presentes y futuras. También nos mencionaba que en México las leyes y normas que regulan el aspecto ambiental que son relativamente nuevas, también se promulgo la ley general del equilibrio ecológico y la protección al medio ambiente y muchos países tomaron esta ley como plataforma para elaborar su propia legislación ambiental.

La riqueza natural de México es una de las más grandes del planeta, nuestro bello país ocupa el cuarto lugar entre los países considerados con una mega diversidad biológica ya que posee aproximadamente el 10 % del total de las especies conocidas.

Pero la urbanización y el impacto de las actividades productivas han ocasionado un deterioro importante en el ambiente, como el agotamiento de los recursos, afectaciones de la salud y pérdida de productividad en el campo, los incendios forestales y la sobreexplotación pues han afectado a los bosques y selvas existentes. Como ya sabemos que el agua es indispensable para nuestra vida, pues en esta lectura nos muestra algunos factores que afecta al agua, como son las descargas de aguas residuales, tanto urbanas como industriales, el manejo inadecuado de residuos sólidos, etc. Ya que si no tenemos cuidado con estos factores pone en riesgo la salud de las personas, de la flora y fauna y en todo los ecosistemas.

NIVELES DE INTEGRACION DE LA NATURALEZA:

Pues los niveles de organización ecológica nos dice que son individuo, población, comunidad, ecosistema, etc. Estos ecosistemas pueden ser estudiados en pequeños o ya sea en grandes niveles.

Algunos niveles de organización ecológica que logre entender y recordar, son: individuos u organismos en donde nos decía que constituyen la unidad básica de estudio en esta materia que es la ecología y en este nivel se estudian la forma, la fisiología, el comportamiento, la distribución y las adaptaciones de acuerdo a las condiciones ambientales, también recuerdo que los individuos iguales pueden cruzarse y producir su descendencia que reciben el nombre de especies, después esta cría comienza su vida pasa por etapas como la eclosión, el crecimiento, la madurez, la senescencia, el envejecimiento y la muerte.

Otro nivel es la población en donde nos dice que está conformada por un grupo de individuos de una especie dada que habitan en un lugar determinado, también las poblaciones incluyen individuos de la misma especie pero pueden tener diferentes características genéticas como el color, tamaño del pelo, ojos y piel. El otro nivel es la comunidad en donde se refiere que las comunidades incluyen a todas las poblaciones en un lugar específico, también incluyen poblaciones de organismos de diferentes especies un ejemplo de este concepto sería las poblaciones de peces, salmones, cangrejos y creo que se llamaban areques estos coexisten en un lugar definido.

ESTILOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA:

La agricultura es el conjunto de técnicas y procedimientos como conocimientos y saberes para poder cultivar la tierra con el objetivo de producir frutas, vegetales, verduras, plantas medicinales, etc. También es una actividad de suma importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo autosuficiente y riqueza de los países, algo muy interesante es de que la agricultura se desarrolló de forma independiente en ciertos lugares del planeta algunos lugares antiguos que recuerdo es la Mesopotamia y Egipto se cultivó cereales como el trigo y cebada.

Existen 2 tipos de agricultura según su dependencia de agua, los cuales son: la agricultura de secano y la de riego o regadío la agricultura de secano es aquella en la que el agricultor no contribuye a la irrigación ósea no aporta agua a sus campos, más bien utiliza únicamente la que proviene de la lluvia o de las aguas subterráneas y la agricultura de regadío es el suministro de cantidades exactas de agua a los cultivos por medio de varios métodos artificiales de riego.

AGRICULTURAS TRADICIONAL, CONVENCIONAL, INTEGRADA, ORGANICA Y BIODINAMICA:

La agricultura tradicional son las prácticas agropecuarias basadas en conocimientos y practicas indígenas, que han sido desarrolladas por consecuencia de la evolución conjunta de los sistemas sociales. Pues esta agricultura tiene como objetivo en reducir el riesgo por medio de la siembra de diversas especies y variedades de cultivos.

La agricultura industrial utiliza métodos tecnológicos, económicos, etc. Uno de ellos e la innovación en maquinaria, métodos de producción agropecuarios, tecnología genética, técnicas para poder lograr economías de escala en la producción. La agricultura ecológica se basa en un sistema de cultivo de una explotación agrícola en donde aprovecha los recursos naturales sin usar ningún producto químico.

BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS:

Esta última lectura consiste en la aplicación del conocimiento disponible a la utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, estas prácticas son de relevancia estratégica para el futuro de la agricultura mexicana. Unas buenas prácticas agrícolas promueven que los productos agrícolas no puedan hacer daño a la salud humana y animal, protegen la salud y la seguridad de los trabajadores y tienen en cuenta el buen uso y manejo de los insumos agrícolas.

CONCLUSION: Mi conclusión de este trabajo es de que logre aprender conceptos nuevos, que son interesantes y muy importantes, ya que nos habla del medio ambiente y todo lo que se encuentra en el, como una comunidad, las consecuencias o factores al no cuidar el ambiente, los tipos de agricultura, etc.

BIBLIOGRAFIA:

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.