

Universidad del sureste



Ecología y producción sustentable

i.d.s. Juan Jesús Agustín Guzmán

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

alum. Misael Enríquez Molina

introducción

en este ensayo se abordaran los temas de la aplicación de principios e interacciones entre factores de producción, el rol ecológico de la biodiversidad y su aplicación en el diseño de ecosistemas sustentables, y el manejo de la fertilidad de los suelos, se tratara de dar una breve explicación de en lo que consiste cada uno de ellos, etc.

Desarrollo

La aplicación de los principios e interacciones entre factores de producción la principal función del manejo es la implementación de un sistema de producción que aproveche al máximo todos los recursos disponibles en una propiedad agropecuaria para alcanzar los objetivos económicos deseados, etc.

Los principales factores que determinan un sistema optimo según sean las condiciones son los técnicos que son físicos con la topografía, el suelo, la temperatura, y los ecológicos que son la vegetación, los animales, las plagas, las enfermedades, los factores humanos en los que se encuentran los endógenos que son los recursos, metas, actitudes, la educación y los exógenos que son las infraestructuras, la política y las instituciones, etc.

El rol ecológico de la biodiversidad y su aplicación en el diseño de ecosistemas sustentables, la biodiversidad se establece como el artífice de todos los bienes y

servicios que la naturaleza nos suministra, los servicios ambientales son los siguientes: la seguridad tanto personal, de acceso a los recursos y frente a desastres naturales, los materiales básicos como suficiente alimento nutritivo, protección, refugio, la salud como la fortaleza y acceso a aire y agua limpia, etc.

La conservación de la diversidad biológica, el uso sustentable de los elementos de la biodiversidad y finalmente procurar una participación justa y equitativa de los beneficios y frutos que surjan de los recursos genéticos, etc.

El manejo de la fertilidad, la fertilidad del suelo es la capacidad que tiene el suelo de sustentar la vida vegetal, que depende de la disponibilidad de nutrientes para su crecimiento, etc.

La materia orgánica del suelo está formada por compuestos que proviene de restos de organismos, ya sea plantas y animales y sus productos de desecho, etc.

El manejo sustentable del suelo para un manejo sustentable se debe de incorporar materia orgánica, sincronizar los cultivos en rotación, reducir la labranza del suelo, incorporar leguminosas a la rotación, utilizar cubiertas de suelo, eliminar las quemadas para aprovechar todos los residuos orgánicos, etc.

Conclusión

En conclusión, la producción sustentable tiene varios pasos a seguir para poder aprovechar los recursos disponibles sin agotarlos, con el uso del manejo de la fertilidad del suelo, la aplicación de diseños de ecosistemas sustentables, proporcionándole materias orgánicas al suelo para que no se agoten por completo los recursos y puedan seguir siendo usados por generaciones futuras, etc.