



TEMA: PRODUCCION SUSTENTABLE

MATERIA: ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

PROFESOR: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



PRINCIPIOS E INTERACCIONES

La función principal de manejo es la implementación de un sistema de producción que aproveche al máximo todos los recursos de una propiedad agropecuaria para lograr ciertos objetivos económicos

SISTEMA

TECNICOS

FISICOS

Topografía, suelo y temperatura.

ECOLOGICOS

Vegetación, animales, plagas y enfermedades.

HUMANOS

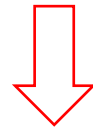
ENDOGENOS

Recursos, metas, actitudes y educación.

EXOGENOS

Infraestructura, política e instituciones.

PRODUCCION SUSTENTABLE



ROL ECOLOGICO DE LA BIODIVERSIDAD

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

MATERIA ORGANICA

Está formada por compuestos que provienen de restos de organismos, ya sea plantas y animales, y sus productos de desecho, son de vital importancia para la fertilidad del suelo, tiene un efecto positivo en la estructura del suelo, permite mantener unidas las partículas primarias del suelo.

MANEJO DE FERTILIDAD

Fertilidad del suelo

Es la capacidad del suelo de sustentar la vida vegetal, que depende de la disponibilidad de nutrientes, de la capacidad de retención de agua, de la existencia de un espacio físico para el crecimiento de las raíces y movimiento de gases, de la presencia de microorganismos que actúen en los ciclos de los nutrientes y otros que controlen los problemas sanitarios; y de la ausencia de procesos de destrucción.

MANEJO SUSTENTABLE

Incorporar materia orgánica, incorporar materia orgánica, 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 quemadas.

CONTROL DE MALEZAS, ENFERMEDADES Y PLAGAS

El objetivo es emplear productos para el control de plagas cuyos principios activos tienen el efecto de repeler o matar a los insectos.