

UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS



DIEGO ALBERTO REYES VELAZQUEZ

Alumno

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Licenciatura

ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Asignatura

MAPA CONCEPTUAL

Actividad

JUAN JESUS AGUSTIN

Catedrático

31 DE OCTUBRE DEL 2021

PRODUCCION SUSTENTABLE

La producción sustentable utiliza los recursos naturales de su entorno ecológico como fuente de energía para su producción, de tal manera que la entrada de energía externa al sistema sea la mínima posible y lograr que el agrosistema equilibre el flujo natural de entrada y salida de energía

APLICACIÓN DE PRINCIPIOS E INTERACCIONES ENTRE FACTORES DE PRODUCCIÓN.

Principales funciones 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

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 ecosistémicos que la naturaleza nos suministra.

la biodiversidad influye en procesos fundamentales de los ecosistemas, como la producción de materia viva, el ciclo de nutrientes, el ciclo del agua y la formación y retención del suelo

MANEJO DE LA FERTILIDAD

el manejo de la fertilidad en planteos orgánicos se facilita en las producciones de menor escala o intensivas como las huertas

FERTILIDAD DEL SUELO

Tiene la capacidad 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

MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO

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

MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO.

Incorporar materia orgánica, de preferencia estabilizada, ya que en el proceso mueren patógenos y semillas de malezas y tiene un efecto de más largo plazo en el suelo. • Sincronizar los cultivos en rotación, de forma evitar dejar el suelo descubierto por períodos prolongados, para evitar volatilización o lixiviación de nutrientes

CONTROL DE MALEZAS, PLAGAS Y ENFERMEDADES CONSIDERANDO PRINCIPIOS ECOLÓGICOS

Dentro del campo se usan diluciones de hojas de plantas con actividad insecticida o sus aceites esenciales a diferentes concentraciones, dependiendo de la severidad de la plaga y del cultivo a tratar