

Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 2do

Grupo: "A"

COMPONENTES Y MANEJO DEL SISTEMA PREDIAL

AGRICULTURA SUSTENTABLE

Se puede considerar a la agricultura sustentable como un sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad.

AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

Es una práctica que busca reducir el impacto ecológico en la producción de alimentos.

NUTRICIÓN INTEGRAL Y USO DE SENSORES PARA LA EFICIENTE APLICACIÓN DEL NITRÓGENO

Es la combinación de estrategias para llevar a cabo una fertilización más completa y balanceada para aplicar la dosis exacta que necesita cada cultivo.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

Consiste en un método ecológico que aspira a reducir o eliminar el uso de plaguicidas y minimizar el impacto al medio ambiente para controlar de forma específica a las plagas que pudieran afectar a los cultivos.

ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL ECOSISTEMA PREDIAL

Los AE tienen una connotación socioeconómica y cultural, que se refiere al significado, valoración, apropiación y usufructo de recursos naturales renovables por parte del ser humano y la sociedad

MÉTODOS PARA EL ESTUDIO DE LOS AE

1.- De máxima complejidad por el considerable número de variables que dificultan el análisis sistémico de los AE y predios.

2.- De máxima simplicidad o reduccionistas propuestos por enfoques economicistas.

Vélez y Gastó

Proponen una metodología basada en la identificación de variables jerárquicamente definidas como las de mayor incidencia en la estructura y funcionamiento de los AE.

SUCESIONES ECOLÓGICAS

Las sucesiones ecológicas es una serie de cambios que sufren una comunidad y su entorno abiótico es un determinado lapso de tiempo.

La sucesión ecológica se pone en marcha cuando una causa natural o antropogénica, despeja un espacio de las comunidades biológicas.

Las sucesiones ecológicas se caracterizan a un ecosistema maduro y complejo que se auto abastece en ese momento.

ETAPAS DE UNA SUCESIÓN ECOLÓGICA

Etapas iniciales o de constitución: Dominadas por especies de las que en el lenguaje ecológico y evolutivo se llaman pioneras

Etapas intermedias o de maduración: Etapas finales, que concluyen cuando se alcanza la clímax. Caracterizada por especies especialistas.

TIPOS DE SUCESIONES

SUCESIÓN PRIMARIA: Es aquella que se desarrolla en una zona desnuda, carente de comunidad preexistente; se inicia en un biotopo virgen

SUCESIÓN SECUNDARIA: Es el de los campos de cultivo abandonados, as primeras especies en aparecer son hierbas, después se desarrolla una secuencia de especies herbáceas perennes, arbustos y árboles.

RELACIONES INTERESPECÍFICAS

Dentro de una biocenosis se establecen distintos tipos de relaciones entre organismos o seres vivos.

RELACIONES BIÓTICAS

INTRAESPECÍFICAS: cuando se establecen entre organismos de la misma especie.

INTERESPECÍFICAS: cuando se establecen entre organismos de distintas especies.

TIPOS DE RELACIONES INTERESPECÍFICAS

Se pueden dar entre los organismos de una comunidad y se definen en relación al efecto beneficioso (+), perjudicial (-) o neutro.

RELACIONES INTERESPECÍFICAS CONOCIDAS COMO EL TIPO (+)/(0)

Epibiosis, Tanatocresis
Foresia, etc.

Relaciones entre especies del tipo (+)/(+) TIPOS Y SUBTIPOS

Simbiosis: En este tipo de relación, ambos organismos resultan beneficiados de algún proceso del otro

Mutualismo Es un tipo de relación muy similar a la simbiosis, con la diferencia de que la relación entre ambos organismos no es tan íntima.

Relaciones (0)/(+)
Relación (+)/(0)
Relaciones (+)/(-)
Relación (+)/(+) Relación (-)/(-) o (+)

Dentro del tipo (+)/(-)

Depredación, Parasitismo y Explotación.