

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del alumno: Leonardo
Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte Aguilar

Materia: Ecología y Producción
sustentable

Fecha: 15/10/21

Lic. médico veterinario zootecnista

Cuarto cuatrimestre

AGRICULTURA SUSTENTABLE

Sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos.

Es necesario adoptar de manera progresiva y definitiva tecnologías sustentables, tales como:

AGRICULTURA DE CONSERVACION

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

NUTRICION INTEGRAL Y USO DE SENSORES PARA LA EFICIENTE APLICACION DEL NITROGENO

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

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.

USO EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO

Es la aplicación de técnicas que permiten al productor hacer un adecuado y eficiente manejo del agua en el riego por gravedad.

ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO
DEL ECOSISTEMA PREDIAL



Los AE tienen una
connotación socioeconómica
y cultural.



Proponen una metodología basada en la
identificación de variables jerárquicamente
definidas como las de mayor incidencia en
la estructura y funcionamiento de los AE,
que se integran en dos variadas.



RECEPTIVIDAD
TECNOLOGICA

INTENSIDAD
TECNOLOGICA

E



Para conformar un
espacio de análisis de
la situación y dinámica
de los AE.



SUCESIONES ECOLOGICAS



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



Las etapas se pueden categorizar en:

ETAPAS INICIALES

ETAPAS INTERMEDIARIAS



Dominadas por especies de las que en el lenguaje ecológico y evolutivo se llaman pioneras, oportunistas, desde el punto de vista de sus requerimientos de recursos.



Etapas finales, que concluyen cuando se alcanza el clímax.



RELACIONES INTERESPECIFICAS

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

Existen diferentes tipos de relaciones interespecíficas que se pueden dar entre los organismos de una comunidad.

Relación (+)/(0)

EPIBIOSIS

Se establece cuando un organismo sésil e inofensivo vive encima de otro ser vivo.

TANATOCRESIS

Relación que ocurre cuando un individuo utiliza los restos de otros organismos muertos para su propio beneficio

Relaciones (0)/(+)

Dentro de los tipos de relaciones entre especies llamados (0)/(+) encontramos estos tipos:

AMENSALISMO

Relación en la que un individuo produce una sustancia tóxica para otro.

ANTIBIOSIS

Se produce cuando una especie segrega sustancias nocivas para otra especie que compite con ella.

Relaciones (+)/(-)

DEPREDACION

Relación que implica la captura y muerte de unos organismos

PARASITISMO

Un individuo vive a expensas de los fluidos de otro individuo.

CONCLUSION: Mi conclusión sobre este trabajo, es de que toda esta información nos ayuda a conocer más sobre el medio ambiente, ecosistemas, biomas, los diferentes tipos de vidas que hay, factores abióticos y bióticos, 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.