

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 4°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

P
R
O
D
U
C
C
I
Ó
N

S
U
S
T
E
N
T
A
B
L
E

Aplicación de principios e interacciones entre factores de producción.

Técnicos

Físicos: Topografía suelo
Temperatura
Ecológicos: Vegetación Animales
Plagas Enfermedades

Humanos

Endógenos: Recursos Metas
Actitudes Educación
Exógenos: Infraestructura
Política Instituciones

Rol ecológico de la biodiversidad y su aplicación en el diseño de ecosistemas sustentables

Seguridad personal, de acceso a los recursos y frente a desastres naturales

Materiales básicos para llevar una buena vida un sustento adecuado, suficiente alimento nutritivo, protección, refugio, acceso a bienes

Salud- fortaleza y acceso a aire y a agua limpia

Buenas relaciones sociales, cohesión social, respeto mutuo y habilidad para ayudar al prójimo

Manejo de la fertilidad del suelo

Capacidad del suelo de sustentar la vida vegetal

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

Control de malezas, plagas y enfermedades considerando principios ecológicos

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

Resalta el uso de los extractos vegetales debido a que estos no causan daño al ambiente. En el 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.

Aplicación del desarrollo sustentable a nivel local y regional

Puede operar en diferentes escalas espacio-temporales en donde otros sistemas actúan, tal como es el caso de los sistemas agrícolas, los cuales son uno de los principales sistemas ambientales de vida que sostienen diferentes formas de organización social.

Para poder evaluar y monitorear la sustentabilidad, en una primera instancia, se deben distinguir los diferentes niveles espaciales y temporales donde se imbrican sus distintos ámbitos de análisis.

Desarrollo, crecimiento, ruralidad, sustentabilidad y bienestar

La importancia de evitar la deforestación y degradación forestal que elimina árboles y reduce la capacidad de los bosques y selvas para absorber el dióxido de carbono presente en la atmósfera

Bienestar animal

Libre de hambre, de sed y de desnutrición
Libre de temor y de angustia
Libre de molestias físicas y térmicas
Libre de dolor, de lesión y de enfermedad
Libre de manifestar un comportamiento natural