

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE**

**CATEDRATICO: JUAN JESUS  
AGUSTIN GUZMAN**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA  
RIZO ESCALANTE**

**UNIDAD III**

**3 PARCIAL**

**30/10/2021**

# UNIDAD III

## Aplicación de principios e interacciones entre factores de producción.

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

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

—la enumeración de los servicios ambientales de los que nos

abastecen los ecosistemas es extraordinaria e incalculable

## Manejo de la fertilidad

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. Por ello, al decidir cuál será el manejo agronómico a

ausencia de procesos de destrucción. Por ello, al decidir cuál será el manejo agronómico

interdependiente factores químicos, físicos y biológicos

## 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. Dentro de ellos destaca el Neem, el cual contiene diversos componentes con

actividad insecticida, siendo el más importante la azadiractina

