

El suelo en la agricultura

Categoría	Agricultura
Duración	15 Horas
Software	-

Lección 1: Suelo

Desarrollo de la Ciencia del Suelo
Composición y textura del suelo
Tarea: Uso del triángulo de textura de suelos
Estructura del suelo
Suelo y microorganismos
Nutrientes de las plantas y el suelo
TAREA: Experimentación con salinización
Examen 1

Lección 2: Fertilizantes orgánicos y verdes

La planta como fábrica
Fertilizantes orgánicos (abono)
Fertilizantes químicos
Clasificación de fertilizantes por el contenido de nutrientes
Grado y proporción del fertilizante
Formas de fertilizantes
Características del fertilizante
TAREA: Fertilizantes
Examen 2

Lección 3: Nutrientes

Los 16 elementos esenciales
Nutrientes del aire y el agua del suelo
Nutrientes primarios
Nutrientes secundarios
Calcio (Ca)

Magnesio

Azufre

Examen 3

Lección 4: Macronutrientes (N-P-K)

Los tres macronutrientes: N-P-K

Nitrógeno (N)

El ciclo del nitrógeno en la naturaleza

TAREA: Estudio de la bacteria de fijación de nitrógeno

TAREA: La función del nitrógeno

Fósforo (P)

Potasio (K)

Examen 4

Lección 5: Fertilizantes comerciales

¿Qué son los fertilizantes?

Fuentes de fertilizantes

Fertilizantes comerciales

Revisión de grado y proporción

Fertilizantes de nutrientes primarios

Fertilizante nitrogenado

TAREA: Nitrógeno

Fertilizantes fosforados

Fertilizantes de potasio

Fertilizantes mixtos granulados y mezclados

Cálculo del requerimiento de fertilizante

TAREA: Cálculo del fertilizante necesario

Examen 5

Post Prueba