Factores en la implementación de cultivos (60 horas)



Categoría: Agraria
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/factores-en-la-implementacion-de-cultivos-60-horas/

Objetivo

Con el **Curso** de 60 horas de **Factores en la implementación de cultivos** adquirirás los conocimientos necesarios para identificar las características y factores que influirán a la hora de implementar cultivos, y que garantizarán la protección, productividad y rentabilidad de los mismos.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLIMATOLOGÍA
El clima.

- Los microclimas. - Pisos bioclimáticos.

Los meteoros.

- Clasificación. - Influencia en la agricultura y el medio natural.

La radiación.

- Medición. - Influencias de la intensidad, duración y naturaleza.

Las precipitaciones.

- Fuentes de agua atmosférica.

Las nubes.

- Humedad atmosférica. - Formación de nubes. - Tipos de nubes. - La niebla. - El rocío.

El agua.

- Relaciones agua-planta. - Procedencia del agua. - Aguas superficiales y subterráneas. - La calidad del agua de riego. - Toma de muestras. Herramientas. - Interpretación de su análisis.

La temperatura.

- Medición. - Influencia sobre los cultivos. - Tipos de heladas y efectos. - Defensa y protección contra heladas. - La inversión térmica.

El viento y otros accidentes meteorológicos.

- Origen. - Clasificación. - Presión atmosférica. - Acción física, mecánica y biológica. - Protecciones. - Elaboración de informes y diagramas ombrotérmicos.

La predicción del tiempo.

- Mapas bioclimáticos. - Índices termopluviométricos. - Estaciones meteorológicas. - Aparatos de medidas de variables climáticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SUELO

Composición y propiedades físicas del suelo.

- El perfil. Sustratos. - La textura. - La estructura. - La porosidad. - El aire en el suelo.

Composición y propiedades químicas del suelo.

- El complejo arcillo-húmico. - Capacidad de intercambio catiónico. - El pH del suelo y la conductividad.

Composición biológica del suelo.

- Fauna microbiana. - Influencia sobre la fertilidad. - Relaciona con los cultivos.
- Relación con la vegetación espontánea. - La materia orgánica: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.

El agua en el suelo.

- Capacidad de retención de agua. - Estados del agua del suelo. - Medición del agua del suelo. - Movimientos del agua en el suelo.

Tipos de suelos:

- Ácidos. - Básicos. - Salinos. - Suelos calizos: contenido de carbonatos y bicarbonatos.

La fertilidad del suelo.

- Evaluación. - Toma de muestras y herramientas. - Interpretación y corrección de análisis de suelos.

Contaminación y erosión del suelo.

- Técnicas de conservación del suelo.

Limitaciones del terreno.

- Pendientes. - Orientación. - Uniformidad del suelo. - Circulación del aire. - Dimensiones y formas. - Características edafoclimáticas del medio agroecológico. - Elaboración de informes sobre las características de los suelos y sus limitaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA

- Clasificación y división de los vegetales.

La célula vegetal.

- Orgánulos y funciones.

Los tejidos vegetales.

- Tipos y funciones.

Estructura y morfología de las plantas.

- La raíz. - El tallo. - Las yemas. - Las hojas. - La flor. - El fruto. - Las semillas.

Crecimiento y desarrollo de los vegetales.

- Factores de crecimiento. - Reguladores.

Funciones de nutrición.

- Transpiración. - Fotosíntesis. - Respiración.

Otras formas de nutrición.

- Parasitismo. - Saprofitismo. - Simbiosis.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NECESIDADES DE SUELO Y CLIMA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Exigencias de suelo y clima de los principales cultivos:

- Herbáceos. - Hortícolas. - Frutales. - Limitaciones de suelo y clima de las especies y variedades comerciales más representativas.

Alternativas, rotaciones, asociaciones y policultivos.

- Definiciones. - Relaciones con el medio de cultivo (clima y suelo). -

Necesidades de la rotación de cultivos. - Características y clasificación. - Inconvenientes del monocultivo.

Rendimientos de los distintos cultivos.

- Recursos consumidos. - Estudio de viabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROPAGACIÓN DE PLANTAS

- Especies y variedades.

Metodos de propagacion.

- Semilleros. - Métodos de reproducción sexual (semilla). - Métodos de reproducción vegetativa. - Acondicionamiento de la semilla, planta y/o plantón.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 60
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 5