

Preparación del terreno para la instalación de infraestructuras, siembra y plantación de cultivos herbáceos

Código: 4510

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

Adquirir los conocimientos necesarios para mejorar e instalar infraestructuras en una explotación de cultivos herbáceos; preparar el terreno para la siembra y/o trasplante, empleando los medios técnicos adecuados; y realizar las labores necesarias de siembra y/o trasplante de los cultivos, siguiendo las especificaciones prescritas.

➤ **Contenidos:**

Eliminación de obstáculos y refinado del terreno

Tipos y regulaciones de los aperos de despedregado, destocoñado, nivelado y refinado.

Destocoñado.

Despedregado.

Refinado.

Labores profundas de preparación de suelos

Exigencias de los cultivos en la preparación profunda de suelos.

Tipos y regulaciones de subsoladores, arados y gradas.

Funciones, misión y labores específicas de subsoladores, arados y gradas.

Subsolado.

Arado de vertedera.

Gradeo pesado.

Labores superficiales de preparación de suelos

Exigencias de los cultivos en la preparación superficial de suelos.

Tipos y regulaciones de gradas, cultivadores y aperos similares.

Funciones, misión y labores específicas de gradas, cultivadores y aperos similares.

Gradeo.

Pases de cultivador.

Pases con vibrocultor.

Técnicas de mantenimiento y conservación del suelo

Concepto de bina: necesidad y realización.

Concepto de escarda: necesidad y realización.

Técnicas de aclareo.

Técnicas de aporcado.

Análisis de suelos y aporte de enmiendas

Análisis y tomas de muestras.

Abonos orgánicos y minerales.
Cálculo de abonado.
Técnicas de aplicación de abonado.

Variedades de cultivos y semillas

El cultivo de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades más representativas.
El cultivo de plantas forrajeras y pratenses. Especies y variedades más representativas.
El cultivo de plantas industriales. Especies y variedades más representativas.
El cultivo de raíces y tubérculos. Especies y variedades más representativas.
Características generales de las semillas.
Desinfección y tratamientos de las semillas.

Siembra y trasplante

Siembra y equipos de siembra de cereales, leguminosas en grano y plantas forrajeras.
Siembra en campo definitivo de cultivos industriales.
Implantación de praderas.
Siembra de la remolacha.
Plantación de la patata.
Determinación de marcos de plantación y/o dosis de siembra más adecuados.
Cálculo de la materia vegetal necesario para la realización de la siembra y/o trasplante.
Determinación de la necesidad de uso de herbicidas de presiembra.
Comprobación del estado sanitario del material vegetal.
Realización de la siembra y/o trasplante manejando correctamente la maquinaria y ejecutar las labores anteriores tomando las medidas de prevención de riesgos y de protección medioambiental adecuadas.
Verificación de la siembra y/o trasplante corrigiendo las marras.

Normativa básica relacionada en cultivos herbáceos

Normativa de prevención de riesgos laborales.
Normativa medioambiental.
Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción y primera manipulación de productos herbáceos.
Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales aplicables en la siembra.