



# Manejo y mantenimiento de equipos de siembra y plantación

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Realizar operaciones de selección y acondicionamiento de equipos de siembra y plantación utilizando los equipos y medios necesarios y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.

Operar con equipos de siembra y plantación aplicando las técnicas apropiadas en función de las características de las máquinas y el tipo de labor.

Realizar operaciones de mantenimiento de equipos de siembra y plantación utilizando los equipos y medios necesarios y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.

Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental establecidas en el manejo y mantenimiento de los equipos de siembra y plantación.

## Contenidos:

### Tema 1. Material vegetal para siembra y plantación.

- 1.1. Simientes o granos utilizados para la siembra (semillas y frutos entre otros)
- 1.2. Plantas para plantación mecanizada (herbáceas y leñosas)
- 1.3. Órganos vegetativos de plantación (tubérculos rizomas bulbos entre otros)

### Tema 2. Selección de los equipos de siembra y plantación

- 2.1. Demandas de potencia de los equipos de siembra y plantación.
- 2.2. Componentes básicos
- 2.3. Equipos de Siembra
- 2.4. Equipos de plantación



### Tema 3. Mantenimiento de los equipos de siembra y plantación.

#### 3.1. Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento

#### 3.2. Fungibles residuos herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento los equipos de siembra y plantación.

#### 3.3. Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases ajustes aprietes entre otros)

#### 3.4. Mantenimiento (ajustes sustitución) de los elementos de seguridad de funcionamiento (fusibles embragues entre otros)

#### 3.5. Mantenimiento (ajustes sustitución) de los elementos activos de trabajo (rejas botas discos entre otros)

#### 3.6. Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos (cilindros motores y latiguillos oleohidráulicos sistemas neumáticos ruedas neumáticas entre otros)

#### 3.7. Mantenimiento básico (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de siembra y plantación (sembradora de chorrillo sembradora monograno sembradora de siembra directa trasplantadora de plantas herbáceas plantadora de plantas leñosas plantadora de patatas entre otros)

#### 3.8. Libro de control del mantenimiento de los equipos de siembra y plantación

### Tema 4. Preparación y manejo de los equipos de siembra y plantación

#### 4.1. Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo

#### 4.2. Regulación en las máquinas de accionamiento y tracción que utilizan los equipos de siembra y plantación

#### 4.3. Regulación de los equipos de siembra y plantación

#### 4.4. Conexión y regulación del enganche (de un punto tripuntal

#### 4.5. Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de siembra o plantación que requiere accionamiento de la tdf

#### 4.6. Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de preparación de siembra y plantación desde la máquina de accionamiento y tracción si los incorpora

#### 4.7. Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción

#### 4.8. Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de siembra y plantación

### Tema 5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de siembra y plantación

#### 5.1. Seguridad y salud de las personas

#### 5.2. Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura alumbrado señalización)

#### 5.3. Normativa medioambiental aplicable. Manejo de residuos

#### 5.4. Normativa en materia de prevención de accidentes

#### 5.5. Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos)

#### 5.6. Plan de prevención de riesgos



## 5.7. Protocolos de actuación