



# 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 monogranos 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