

# Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios

**Código del curso:** UF2019

**Horas:** 70

## Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: UF2019\_V2

Tema 1. Productos agrarios susceptibles de ser recogidos con medios mecánicos.

- 1.1 Forrajes.
- 1.2 Granos y semillas (cereales, leguminosas, oleaginosas, proteaginosas).
- 1.3 Órganos subterráneos (raíces, tubérculos, rizomas y bulbos).
- 1.4 Otros productos agrarios recolectados con medios mecánicos.
- 1.5 Manejo de productos agrarios durante la recolección. Épocas de recolección. Pérdidas de producto. Pérdidas de calidad del producto.

Tema 2. Selección de los equipos de recolección de productos agrarios.

- 2.1 Demanda de potencia de los equipos de recolección de productos agrarios.
- 2.2 Equipos descompuestos y equipos integrales (cosechadoras). Constitución y finalidad.
- 2.3 Cosechadora integral de cereales (granos): Sistemas de siega y recogida de plantas. Sistemas de transporte y embocado. Sistemas de trillado. Sistemas de separación y cribado. Sistemas de limpieza. Sistema de almacenamiento.
- 2.4 Equipos de recolección de forrajes.
- 2.5 Equipos para la recolección de raíces, tubérculos, rizomas y bulbos.
- 2.6 Equipos para la recolección de frutos.
- 2.7 Otros equipos de recolección (para plantas textiles, hortícolas, otras).
- 2.8 Uso de los equipos de recolección.

Tema 3. Mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios.

- 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 recolección de productos agrarios.
- 3.3 Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases, ajustes, aprietes, entre otros).
- 3.4 Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de regulación y control (manómetros, válvulas, entre otros).
- 3.5 Mantenimiento (comprobación, ajustes, limpieza, sustitución) de los elementos de trabajo (cuchillas, cribas, sistema neumático, entre otros).
- 3.6 Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos, en su caso (cilindros, motores y latiguillos oleohidráulicos, sistemas neumáticos, ruedas neumáticas, entre otros).
- 3.7 Mantenimiento básico específico (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de recolección de

productos agrarios (cosechadora integral de cereales. equipos de recolección de forrajes. equipos de recolección de raíces. tubérculos. rizomas y bulbos. Equipos de recolección de frutos. Otros equipos de recolección.

3.8 Limpieza y mantenimiento programados de los equipos de recolección de productos agrarios al inicio de la campaña. durante la campaña y tras finalizar la campaña de trabajo.

3.9 Libro de control del mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios.

Tema 4. Preparación y manejo de los equipos de recolección de productos agrarios.

4.1 Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo.

4.2 Regulaciones en las máquinas de accionamiento y tracción. en su caso. que utilizan los equipos de recolección de productos agrarios (p.e. lastrado delantero).

4.3 Regulación de los equipos de recolección de productos agrarios (técnicas y procedimientos).

4.4 Conexión y regulación del enganche en su caso (de un punto. tripuntal).

4.5 Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de recolección de productos agrarios que requiere accionamiento de la tdf.

4.6 Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de recolección. 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 (en función de los equipos y condiciones de trabajo).

4.8 Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de recolección de productos agrarios.

Tema 5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios.

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. Protección y conservación del medio ambiente. Manejo de consumibles. 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.

¿Qué aprenderás?

Realizar operaciones de selección y acondicionamiento de equipos de recolección de productos agrarios, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.

Realizar operaciones de manejo de equipos de recolección de productos agrarios, aplicando las técnicas y opciones apropiadas en función de las características de las máquinas y el tipo de labor.

Realizar operaciones de mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios, 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 equipos de recolección de productos agrarios.

