Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios (60 horas)



Categoría: Agraria
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/manejo-y-mantenimiento-de-equipos-de-recoleccion-de-productos-agrarios-60-horas/

Objetivo

Con el **Curso** de 60 horas de **Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios** adquirirás los conocimientos necesarios para preparar y operar con equipos de recolección de productos agrarios, empleando las técnicas y procedimientos más adecuados, y atendiendo siempre a la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCTOS AGRARIOS SUSCEPTIBLES DE SER RECOGIDOS

CON MEDIOS MECÁNICOS

Forrajes:

- Verdes: objetivos. Proceso (siega, recogida). - Heno: objetivos. Operaciones (siega, acondicionado, volteo y acordonado, empacado). - Silo: objetivos. Operaciones (siega, picado, volteo y acordonado, empacado, encintado).

Granos y semillas (cereales, leguminosas, oleaginosas, proteaginosas):

- Tipos (tamaños, sensibilidad al manejo). Ubicación y fijación en las plantas. - Operaciones: siega. Desgranado. Separación-cribado. Limpieza. Almacenado.

Órganos subterráneos (raíces, tubérculos, rizomas y bulbos):

- Tipos (tamaños, sensibilidad al manejo). Ubicación y fijación a las plantas. - Operaciones (separación parte aérea). Arranque y acordonado. Limpieza. Almacenado.

Otros productos agrarios recolectados con medios mecánicos:

- Uvas. - Frutos secos (avellana, nuez, castaña, entre otros). - Frutos verdes (tomate, guisante, judías verdes, entre otros). - Plantas textiles (algodón, cáñamo, lino, entre otros). - Otros productos. - Manejo de productos agrarios durante la recolección. Épocas de recolección. Pérdidas de producto. Pérdidas de calidad del producto.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

- Demanda de potencia de los equipos de recolección de productos agrarios. - Equipos descompuestos y equipos integrales (cosechadoras). Constitución y finalidad. - 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.

Equipos de recolección de forrajes:

- Equipos de siega (barras de corte alternativo, segadoras rotativas). -

Acondicionadoras. Hileradoras. Volteadoras. - Empacadoras. Envolvedoras. Carros autocargadores. - Picadoras (equipos automotrices, equipos accionados).

Equipos para la recolección de raíces, tubérculos, rizomas y bulbos:

- Equipos descompuestos (deshojadoras, arrancadoras, recogedoras, limpiadoras, cargadoras). - Cosechadoras integrales.

Equipos para la recolección de frutos:

- Equipos descompuestos (plataformas de recogida, vibradores, recogedoras, limpiadoras). - Vendimiadoras o cosechadoras de uva. - Otros equipos de recolección (para plantas textiles, hortícolas, otras). - Uso de los equipos de recolección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

- Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento. - Fungibles, residuos, herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento los equipos de recolección de productos agrarios. - Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases, ajustes, aprietes, entre otros). - Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de regulación y control (manómetros, válvulas, entre otros). - Mantenimiento (comprobación, ajustes, limpieza, sustitución) de los elementos de trabajo (cuchillas, cribas, sistema neumático, entre otros). - 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). - 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. - 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. - Libro de control del mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN Y MANEJO DE LOS EQUIPOS DE RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

- Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo. - Regulaciones en las máquinas de accionamiento y tracción, en su caso, que utilizan los equipos de recolección de productos agrarios (p.e. lastrado delantero).

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

- Altura de trabajo de los elementos de corte y recogida. - Régimen de funcionamiento de los elementos activos de trabajo. - Otros elementos de regulación para cada tipo de equipo. - Conexión y regulación del enganche en su caso (de un punto, tripuntal). - 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. - Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de recolección, desde la máquina de accionamiento y tracción, si los incorpora.

Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción (en función de los equipos y condiciones de trabajo):

- Régimen del motor. - Marcha de avance. - Posición del control del elevador oleohidráulico. - Posición y régimen de la TDF, en su caso. - Posición de las funciones electrónicas, en su caso.

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

- Calendario de operaciones (organización del trabajo). - Realización de la operación de recolección de productos agrarios. - Comprobación del resultado de la operación respecto lo previsto (pérdidas de producto, calidad de producto recogido). - Potencia demandada y desarrollada (función del trabajo desarrollado). - Estimación de los costes generados por la recolección de

productos agrarios. - Partes de trabajo e incidencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

Seguridad y salud de las personas:

- Normativa (Directiva máquinas, Directiva homologación tractores y otras). - Dispositivos de seguridad e información para el usuario (pictogramas y símbolos normalizados). - Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura, alumbrado, señalización). - Normativa medioambiental aplicable. Protección y conservación del medio ambiente. Manejo de consumibles. Manejo de residuos. - Normativa en materia de prevención de accidentes. - Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos). - Plan de prevención de riesgos.

Protocolos de actuación:

- Elección de EPIs. - Protecciones colectivas. - Ejecución de los trabajos según el plan de prevención de riesgos.

Información adicional

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