Paraninfo

UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller

Editorial: Paraninfo
Autor: ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 152
ISBN 13: 9788497329897
ISBN 10: 8497329899
Precio sin IVA: $ 380.00 Mxn
Precio con IVA: $ 380.00 Mxn
Fecha publicacion: 10/10/2022

Sinopsis

El presente manual se corresponde con la Unidad Formativa (UF0391) titulada *Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller agrícola* (50 horas), incluida en el Módulo Formativo (MF1132_3) *Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola* (180 horas), que a su vez forma parte de los Certificados de Profesionalidad de la Familia Profesional Agraria (AGAU0208) *Gestión de la producción agrícola*, (AGAU0210) *Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero* y (AGAU0211) *Gestión de la producción y recolección de setas y trufas*, cuyo contenido sigue a lo establecido por los Reales Decretos 1211/2009, de 17 de julio, 1519/2011, de 31 de octubre y 627/2013, de 2 de agosto, respectivamente.
A lo largo de sus tres capítulos, este libro plantea, de un modo asequible, los aspectos más importantes a considerar en la organización y supervisión de un taller agrícola, cuyos contenidos abarcan desde la gestión de la maquinaria en el ámbito agrario, pasando por las reparaciones de averías, hasta la prevención de riesgos laborales en el manejo de instalaciones y máquinas agrícolas.
En el primer capítulo se aprende a gestionar la maquinaria agrícola, estudiando las necesidades de mecanización agraria y el parque de maquinaria para una explotación agrícola. Para ello será necesario conocer los principales tipos de máquinas y equipos existentes, así como sus características técnicas y mecánicas. El segundo capítulo describe al taller agrícola, desde su dimensionamiento, los materiales para reparación de vehículos y el mantenimiento mecánico de los mismos, hasta la diagnosis de averías y los procedimientos de reparación, cuyas operaciones habrá que valorar y presupuestar. Tanto en el diseño de un

taller como durante los trabajos realizados en él, deben implantarse las medidas de seguridad e higiene que la ley exija. Igualmente, deberán establecerse las medidas respetuosas con el medio ambiente, almacenando y eliminando adecuadamente los residuos generados por el taller. El tercer y último capítulo estudia la prevención de riesgos laborales en los talleres agrícolas, analizando su marco normativo, las medidas de protección personal y su correcta gestión.

Indice

1. Gestión de la maquinaria agrícola

1.1. Necesidades de mecanicación

1.1.1. Capacidades de trabajo requeridas por los equipos

1.1.2. Dimensión y número de los equipos necesarios

1.1.3. Características técnicas

1.1.4. Valoración de ofertas comerciales

1.1.5. Mecánica de los vehículos y equipos agrícolas motorizados

1.2. Adaptación del parque de maquinaria a la explotación agrícola

1.3. Parque de maquinaria para una explotación agrícola

1.3.1. Criterios de sustitución, desecho o incorporación de los equipos

1.3.2. Incidencia en el resto del parque de maquinaria

1.4. Incidencia en el coste por unidad de producción

1.5. Terraplenes y desmontes: taludes

2. Taller agrícola y reparaciones sencillas de averías

2.1. Dimensionamiento de un taller

2.1.1. Factores de diseño para un taller de maquinaria agrícola .

2.1.2. Equipos para un taller

2.1.3. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación

2.2. Materiales para reparación y mantenimiento

2.3. Programación y revisión de operaciones de taller

2.3.1. Diagnosis de averías

2.3.2. Procedimientos de reparación

2.3.3. Comprobaciones de reparación

2.4. Valoración y presupuestos de reparaciones

2.5. Seguridad e higiene en talleres de reparación
y en operaciones de mantenimiento

2.6. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente

3. Prevención de riesgos laborales en instalaciones y maquinaria agrícola

3.1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

3.2. Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales

3.2.1. Normativas específicas de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria agrícolas

3.2.2. Riesgos generales y su prevención

3.2.3. Riesgos específicos en el sector agrícola y su prevención

3.3. Medidas de protección personal

3.3.1. Primeros auxilios

3.4. Procedimientos seguros y limpios

3.4.1. Utilización de maquinaria e instalaciones
3.4.2. La manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos
3.4.3. La preservación del medio ambiente
3.5. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
3.6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo
3.7. Organización básica del trabajo preventivo
3.8. Recogida, elaboración y archivo de la documentación

Anejo 1. Ciclos de trabajo de un motor diésel
1. Antecedentes de los motores endotérmicos alternativos
2. Ciclo diésel ideal o teórico
3. Rendimiento térmico ideal de un ciclo diésel
4. Ciclo real o indicado de un motor diésel

Referencias bibliográficas

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649