



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

Módulo 2

TIPOS GENERALES DE RIESGOS Y SU PREVENCIÓN



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

1. General types of risks and risk prevention

Es importante que el lugar de trabajo se adapte a las condiciones de seguridad adecuadas para evitar accidentes y así el trabajo será más eficiente.

Peligros en el corral:

- Caídas,
- Caídas desde alturas altas
- Golpe por un objeto en movimiento
- Impacto de un vehículo
- Debido a la caída de un objeto

Donde los peligros no están controlados, pueden ocurrir lo siguiente:

- ser herido en un accidente
- contraer una enfermedad
- estar discapacitado
- morir



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

1. The workplace and work surfaces

Los trabajadores están expuestos a:

- extremos climáticos
- trabajo manual repetitivo
- operación de vehículos y maquinaria
- contacto con agentes biológicos
- contacto con sustancias peligrosas
- caídas, aplastamientos y mucho más

Trabajadores vulnerables:

- **Trabajadores jóvenes** generalmente carecen de experiencia y tienden a ser impulsivos
- **Trabajadores mayores** son más vulnerables a las condiciones climáticas, la fatiga y el estrés
- **Miembros de la familia** pueden estar dispuestos, pero deben tener en cuenta su competencia para cada tarea, ya que aún no están capacitados y, por lo tanto, corren más riesgo
- **Personas embarazadas** deben analizar que actividades pueden realizar sin poner en riesgo la salud del feto
- **Trabajadores con discapacidad** deben de tener tareas acordes a sus habilidades.
- **El trabajo infantil** no se debe usar. Cuando los hijos de los trabajadores de una explotación agrícola les acompañan, deben de tener en cuenta los riesgos adicionales.
- **Trabajadores de otras procedencias** a menudo necesitan una consideración adicional ya que se encuentran en el entorno cultural diferente con diferentes jurisdicciones y hábitos de vida cotidianos.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

1. The workplace and work surfaces

Recomendaciones de seguridad para el lugar de trabajo:

- La maquinaria debe estar debidamente separada, permitiendo a los trabajadores un acceso y movimiento seguros a su alrededor.
- Todos los materiales (cables, mangueras, etc.) los productos terminados, por ejemplo (fardos de heno, paja, etc.) y los desechos deben almacenarse en lugares que no interfieran entre sí.
- los pasillos y escaleras deben tener las dimensiones adecuadas, estar libres de obstrucciones y deben estar adecuadamente iluminados
- Los edificios e instalaciones (electricidad, agua, gas, aire comprimido, etc.) deben estar en buenas condiciones y en buen estado.
- el suelo no debe ser resbaladizo y los trabajadores deben usar calzado apropiado
- Todas las aberturas, puertas o entradas a través de las cuales puedan entrar o salir materiales o personas deben estar adecuadamente protegidas.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

1. El lugar y las superficies de trabajo

Prevención:

- Nivelar y si es posible, endurecer la superficie de plazas y pasillos, eliminar los objetos que sobresalen y los golpes que pueden ser invisibles, especialmente cuando están cubiertos de nieve
- iluminar el campo y las aceras
- En invierno, elimine las superficies y pasillos resbaladizos
 - para marcar y vallar lugares peligrosos
 - Coloque letreros de información y advertencia en los lugares apropiados. La limpieza y el orden son reglas básicas de seguridad



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2. Deberes en la explotación

En general, las siguientes actividades de limpieza y mantenimiento son obligatorias:

- equipar y mantener las instalaciones de recogida de residuos municipales en condiciones técnicas y sanitarias adecuadas;
- conexión a la red de alcantarillado existente cuando sea posible, o instalación de un tanque de aguas residuales líquidas no efluentes o una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas;
- disposición de desechos municipales y desechos líquidos recolectados en la propiedad de acuerdo con las disposiciones de la Ley y reglamentos pertinentes;



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2. Deberes en la explotación

Deberes de los propietarios:

- equipar y mantener las instalaciones de recogida de residuos municipales en condiciones técnicas y sanitarias adecuadas;
- limpiar el barro, la nieve, el hielo y otros escombros de los senderos ubicados directamente a lo largo de la propiedad;
- cumplimiento de otras obligaciones previstas en la normativa municipal.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2. Deberes en la explotación

Limpieza de los edificios

- En almacenes, talleres, garajes, salas de clasificación, cámaras frigoríficas, salas de almacenamiento, invernaderos, etc. Garantizar el orden del área;
- El sustrato de los almacenes se barrerá o, si su tipo lo permite, se lavará;
- En los cuartos de servicio, las telarañas, el polvo y las ventanas también deben eliminarse periódicamente. En salas más grandes, utilice equipo especializado.



fuentes: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

3. Limpieza de edificios agrícolas

Limpieza de los edificios

- En almacenes, talleres, garajes, salas de clasificación, cámaras frigoríficas, salas de almacenamiento, invernaderos, etc. Garantizar el orden del área;
- El sustrato de los almacenes se barrerá o, si su tipo lo permite, se lavará;
- En los cuartos de servicio, las telarañas, el polvo y las ventanas también deben eliminarse periódicamente. En salas más grandes, utilice equipo especializado.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

4. Herramientas

La mayoría de las lesiones son causadas por herramientas manuales y eléctricas como martillos, cortadores, cuchillos, hachas, sierras, alicates, destornilladores y llaves y destornilladores, etc.

- **Principales causas de lesiones:**
 - mal uso de la herramienta.
 - herramientas defectuosas
 - herramientas de baja calidad
 - transporte o almacenamiento incorrecto
- **Peligros:**
 - objetos afilados
 - daño causado por la caída de objetos
 - esfuerzo excesivo



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

4. Herramientas

4.1 Herramientas manuales

- **Prevention**

- comprar herramientas de alta calidad,
- herramientas utilizadas y destinadas exclusivamente al trabajo en la explotación,
- formación adecuada en el uso de las distintas herramientas,
- use protección para los ojos cuando exista riesgo de lesiones por objetos voladores,
- usar guantes al manipular objetos afilados,
- mantenimiento periódico (reparación, afilado, limpieza de equipos, etc.),
- comprobar periódicamente los tiradores, etc.
- almacenamiento en cajas de herramientas adecuadas y marcadas, así como almacenamiento en un lugar fijo.

Herramientas manuales de accionamiento neumático:

- se utilizan para aflojar tornillos, inflar, pintar neumáticos, etc.
- Cuando se trabaja con herramientas neumáticas, se recomienda utilizar guantes gruesos, forrados con una capa protectora desde el lado de la mano.
- Estos guantes también pueden absorber las vibraciones transmitidas a las manos del operador. Utilice un protector auditivo y limite el tiempo de trabajo.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

4. Herramientas

4.2 Herramientas eléctricas e instalaciones

La instalación eléctrica es vital para cada explotación. Los agricultores deben asegurarse de que sea seguro y confiable. Haga que una persona competente instale todas las instalaciones eléctricas con disyuntores residuales (RCD) para reducir el riesgo de cortocircuito eléctrico.

Solo deben emplearse electricistas cualificados para diseñar, instalar, mantener y reparar instalaciones eléctricas. De lo contrario, el trabajador o el usuario de la instalación corre un grave riesgo de electrocución y muerte.

Causas de los accidentes más habituales al trabajar con herramientas eléctricas:

- uso inapropiado para el trabajo que se está realizando,
- herramientas dañadas,
- transporte o almacenamiento incorrecto,
- ausencia de protección,
- Antes de comenzar a trabajar, verifique las herramientas y colóquese los protectores faltantes.



source: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

4. Herramientas

4.2 Herramientas eléctricas e instalaciones

Prevención

- prevenir riesgos de la fuente de energía,
- herramientas eléctricas con doble aislamiento o bajo voltaje (24 V),
- seguir las instrucciones del fabricante,
- en caso de compra de herramientas eléctricas, las herramientas con doble aislamiento eléctrico son más seguras,
- no utilizar herramientas con carcasa dañada. Se debe reemplazar un cable de alimentación o enchufe dañado,
- comprobar el estado de las herramientas eléctricas en busca de daños externos y reparaciones improvisadas,
- no ajustar herramientas mientras estén encendidas,
- Todas las herramientas eléctricas instaladas en el taller deben estar conectadas a tierra de manera efectiva a menos que tengan doble aislamiento.
- no emplear iluminación temporal; Las lámparas que utilice para iluminar el área de trabajo deben tener un escudo alrededor de la pantalla y un mango de metal electro-aislante.



source: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

5. Maquinaria

La maquinaria se utiliza en casi todos los tipos de operaciones agrícolas. La maquinaria puede tener la forma de un vehículo con una cabina donde el operador se sienta y opera los controles mientras conduce (por ejemplo, tractor, cosechadora, carretilla elevadora) o puede ser maquinaria estacionaria operada por la toma de fuerza (PTO) de un tractor. , o alimentado por electricidad, agua o manualmente.

Para evitar accidentes causados por máquinas, se deben observar las siguientes recomendaciones:

- tener maquinaria segura (etiqueta CE)
- instalación, uso y mantenimiento de todas las máquinas respectivamente, de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes
- rinspección de máquinas





5. Maquinaria

5.1 Riesgos asociados con la maquinaria

Riesgos mecánicos:

- causado por daño físico a los componentes de la máquina
- piezas móviles (palas, ruedas, etc.)
- piezas de transmisión (ejes, poleas, etc.)
- astillas de piezas rotas
- astillas del material durante el procesamiento

Peligros eléctricos, descargas eléctricas o quemaduras causadas por:

- tocar (contacto directo) o componentes cargados accidentalmente (contacto indirecto)
- aislamiento insuficiente

Riesgos térmicos:

- quemaduras causadas por el contacto con objetos o materiales calientes

Peligros relacionados con el ruido:

- Las máquinas ruidosas pueden causar pérdida de audición, fatiga, interferencia con la comunicación oral o señales acústicas.
- La vibración intensa puede causar trastornos musculares en las manos, lumbago, ciática.

Defectos técnicos:

- La maquinaria no adaptada a las características y capacidades de la persona que la utiliza puede provocar alteraciones físicas por postura incómoda, movimientos repetitivos o empujones.



5. Maquinaria

Prevención:

- use las máquinas solo para lo previsto
- No permita que la carga, guardabarros, ganchos, laterales, ... se suba y baje mientras conduce
- proporcionar el servicio regular del tractor o la máquina
- no permita que nadie se interponga entre el tractor y el implemento y no pise las barras de tiro, enganches, bastidores u otras partes del tractor o implemento agrícola durante la operación
- si deja la máquina en una pendiente, debe asegurarse de que no se caiga sola (coloque los calzos debajo de las ruedas)

Utilice equipo de protección personal cuando trabaje con la motosierra. Estos son:

- un casco de seguridad
- gafas de seguridad o red de seguridad
- ropa protectora de material resistente a cortes
- guantes antivibración
- Protectores auditivos
- calzado de protección





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

6. Electricidad

Cuando opere maquinaria y equipo técnico con motores eléctricos en habitaciones húmedas, use cables, enchufes y enchufes herméticos para permitir conexiones a tierra).

Los motores eléctricos, interruptores, tomas de fusibles, puntos de luz, cuadros de distribución y otras conexiones eléctricas deberán estar protegidos contra el polvo, la humedad, el combustible, el gas y otros factores que puedan causar descargas eléctricas.

Prevención:

- Los trabajos eléctricos no deben realizarse sin las cualificaciones adecuadas,
- Atención especial a los cables y alambres eléctricos: mantener distancia de seguridad
- Utilizar un equipo de protección personal certificado,
- Utilizar únicamente dispositivos eléctricos portátiles de bajo voltaje en habitaciones húmedas o sobre superficies metálicas.

Tres reglas de oro que debe recordar cuando trabaje con equipos eléctricos: Turn off a

1. Apagar todas las fuentes de energía,
2. Apagar y bloquear todos los dispositivos de conmutación
3. Marcar el lugar de trabajo.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

7. Incendios

Un incendio se denomina propagación espontánea e incontrolada de fuego en un lugar no destinado a este fin, que provoca daños materiales y peligro para la vida.

Los propietarios, los edificios y los patios de almacenamiento y los refugios, con la excepción de los edificios residenciales unifamiliares, marcan las rutas de escape con carteles que cumplen las normas nacionales.

El marcado es obligatorio en las salas en las que las normas técnicas y de construcción exijan al menos 2 salidas de emergencia.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

7. Incendios

7.1 Factores

Combustibles: sustancia que libera grandes cantidades de calor durante la oxidación intensiva (combustión). La energía obtenida de la combustión del combustible se utiliza:

- por una máquina (motor térmico) o un conjunto de máquinas y equipos (planta térmica) para producir energía mecánica
- a través de una caldera para calentar o procesar. La característica más importante de los combustibles es su poder calorífico y calorífico de combustión.

Combustión: reacción química entre material combustible o combustible y un oxidante, con liberación de calor y luz.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

7. Incendios

7.1 Factores

Calor: la cantidad de calor que se genera por la combustión total y completa de una unidad de masa o una unidad de volumen de la sustancia bajo análisis en un volumen constante, donde los productos de combustión se enfrían a la temperatura inicial y el vapor de agua contenido en el gas de combustión se condensa completamente. Las fuentes más frecuentes son:

- cigarrillos
- chispas
- fuegos mal apagados
- fallos eléctricos
- soldaduras



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

7. Incendios

7.2 Lucha contra incendios

- Almacenar productos inflamables y proteger los combustibles lo más lejos posible de las áreas de trabajo.
- use recipientes sellados en los que almacenará materiales inflamables
- Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación, limpieza de desagües e instalaciones que contengan productos inflamables, se debe realizar una inspección.
- fuentes de calor (hornos, hornos, tractores, etc.) lejos de las áreas de trabajo
- evitar fuentes de calor en instalaciones eléctricas; todos los equipos eléctricos deben desconectarse al final de la jornada laboral
- no mezcle productos químicos cuya reacción se desconozca, ya que esto puede generar suficiente calor para provocar un incendio
- tener un buen plan de evacuación



fuente: www.pixabay.com



7. Incendios

7.3 Protección contra incendios

- un conjunto de acciones para controlar el fuego si explota
- una buena protección proviene de una buena detección de incendios, alarma
- cuando se produce un incendio, la velocidad es fundamental; Por lo tanto, es importante instalar sistemas automáticos de detección de incendios, al menos en lugares donde existe un mayor riesgo de incendio.
- El práctico equipo de extinción incluye: extintores, hidrantes internos, mantas ignífugas y silenciadores,
- botas, hachas, hachas, hachas, picos, palancas, palas y palas juegan un papel útil en la extinción del fuego
- despliegue de equipos de lucha contra incendios y agentes extintores protección de cultivos
- Los montones, suelos y vigas se colocarán al menos a 30 m de edificios, carreteras y pistas.
- montones, pisos y barbas se colocan al menos a 100 metros de bosques y áreas boscosas
- alrededor de ellos debe haber una superficie libre de materiales combustibles (ancho: 2 m)

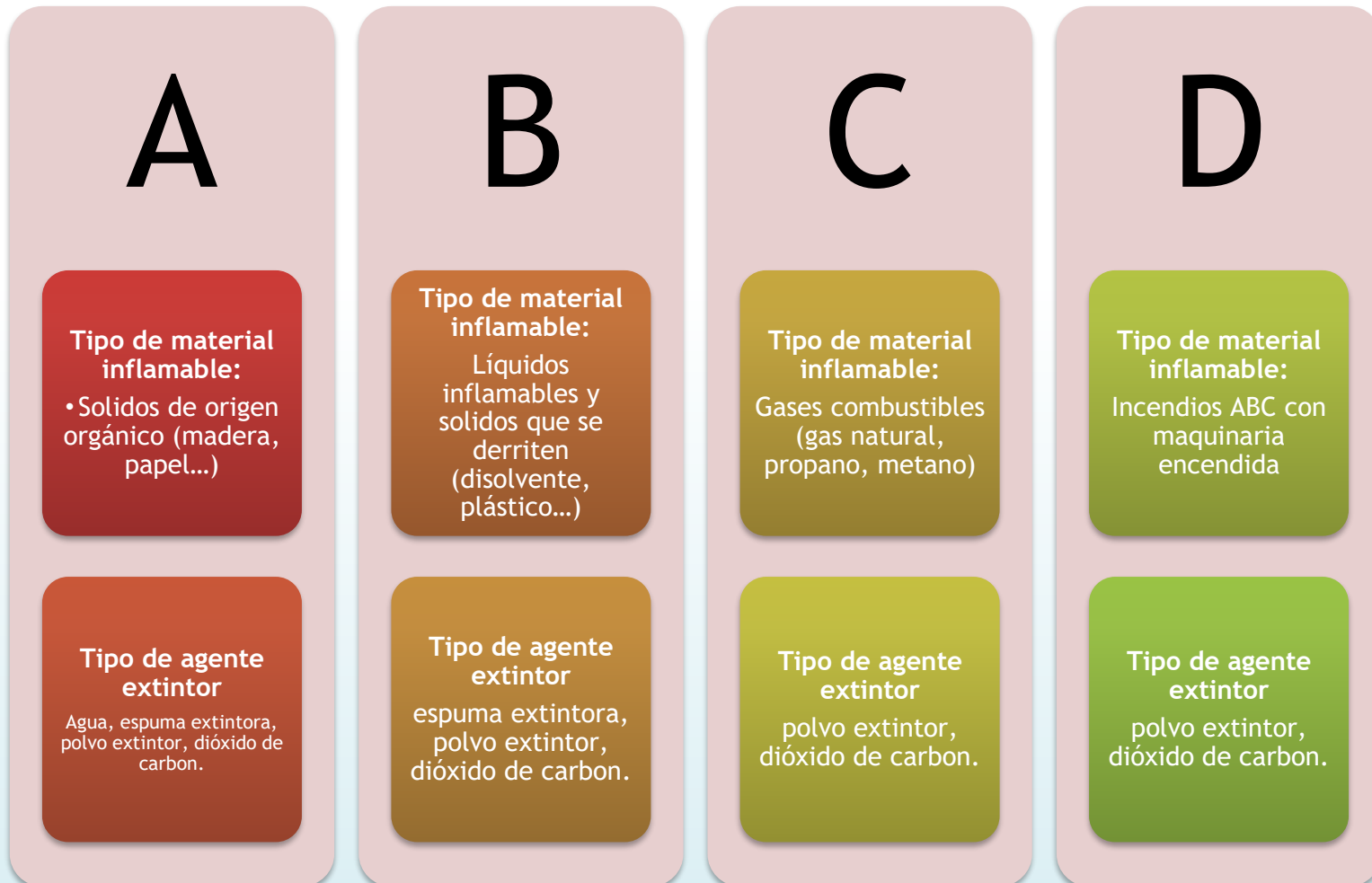


fuelle: www.pixabay.com



7. Incendios

7.4 Grupos de incendios





7. Incendios

7.3 Instrucciones de seguridad contra incendios

La instrucción de seguridad contra incendios es un documento especial, desarrollado individualmente para las necesidades de un objeto en particular, en el que el propietario, administrador o usuario del objeto está obligado a especificar en detalle las reglas de protección contra incendios aplicables en él.

- El edificio de ganado debe cumplir con los requisitos de evacuación que son los siguientes:
 - la distancia desde el puesto de animales más alejado hasta la salida de evacuación no debe exceder los 50 m cuando se mantienen los animales en la cama, y los 75 m cuando se mantiene el ganado vacuno, porcino y ovino en la cama, si el número de bovinos y porcinos no supera los 15 animales y 200 ovejas ,
 - Se debe utilizar al menos una salida de evacuación, en un edificio con más animales que los mencionados anteriormente, al menos dos salidas, y al menos una salida de evacuación por tramo desde habitaciones divididas en secciones



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

8. Depósito y almacenamiento de productos agrícolas

- Los sacos de granos y las preparaciones de granos en los almacenes de piso deben formarse a partir de sacos del mismo peso, forma, tipo de empaque y tamaño, colocados hacia adentro con ataduras, y deben usarse espaciadores de madera después de cada cinco capas desde el nivel del piso
- Utilice equipo mecánico para pacas de paja, heno y heno de las rotoempacadoras, pero no más alto que la altura de elevación segura del implemento conectado al tractor o al montacargas.
- almacenes y almacenamiento de productos agrícolas:
 - La entrada de un empleado a una torre o silo de tipo semilla profunda debe estar precedida por la ventilación de su interior y el control de la pureza del aire.
 - mientras un trabajador se encuentre dentro de la cámara de almacenamiento de cereales y sus preparaciones o dentro del equipo técnico, todas las escotillas deben estar abiertas
 - Las partes giratorias de la maquinaria y el equipo técnico que puedan representar un peligro deberían estar protegidas.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

8. Depósito y almacenamiento de productos agrícolas

Prevención:

- una mala gestión, además de una considerable pérdida de tiempo, puede provocar daños, desplazamientos, incendios, etc.
- una buena gestión del almacenamiento mejora las condiciones de trabajo y el rendimiento.
- Los envases de almacenamiento (contenedores, bolsas de pienso, fertilizantes, cereales, etc.) deben disponerse de manera que no interfieran con el acceso y eliminen daños, etc.

Recomendación:

- no se suba a los estantes, use una escalera para alcanzar objetos altos.
- no apoye pilas pesadas contra las paredes de soporte,
- no arroje objetos desde arriba ni los saque desde abajo,
- no sobrecargue el estante o el piso.
- proteger el material de la humedad y el calor,
- evitar dañar los contenedores,
- tener a mano únicamente las materias primas necesarias para el trabajo diario.
- mantener todo en orden



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

9. Transporte de materiales

- Los remolques agrícolas equipados con frenos de inercia pueden agregarse con un tractor, siempre que el peso total del remolque con la carga transportada no supera los 5000 kg
- No está permitido combinar estos remolques en juegos dobles. Al remolcar dos remolques, se combinarán los sistemas de frenado de toda la combinación.
- El transporte por carretera en la vía pública debe cumplir con las normas de tráfico por carretera.
- En cualquier caso de transporte de materiales muy cargados (paja, heno), el equipo de remolque necesario debe ser una escalera con una longitud adecuada a la altura de la carga esperada.



fuelle: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

9. Transporte de materiales

Es inaceptable:

- inclinar las plataformas de carga de los remolques basculantes en un pasador o con un ángulo total de inclinación superior a 50 grados
- inclinar la carga hacia la pendiente
- distribución desigual de la carga o superando su capacidad de carga

Según la Estrategia de Lisboa adoptada por la UE, las áreas prioritarias de prevención son la manipulación manual de cargas y las actividades repetitivas.



Fuente: www.pixabay.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

9. Transporte de materiales

Prevención:

- Usar una máquina y auxiliares en buen estado y aptos para la tarea
- realizar inspecciones periódicas de todos los elementos que puedan resultar peligrosos (cables, cordones, cuerdas, etc.)
- Verifique todos los componentes relevantes antes de arrancar la máquina
- levantar y bajar cargas lentamente, evitar movimientos bruscos, paradas
- Las cargas no deben dejarse sin control y cuidado.
- no cargues pesas sobre tu cabeza
- Dirigir el dispositivo para que funcione en el que se pueda controlar tanto la carga como la descarga.
- formación teórica y práctica para todos los operadores de máquinas
- Guardar las llaves de la máquina en un lugar seguro
- señalización y separación de carriles para personas y materiales
- los carriles deben estar libres de obstáculos
- los carriles deben estar bien iluminados
- El ancho del área debe ser apropiado para los usuarios.



fuelle: www.pixabay.com



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

CONSORCIO DEL PROYECTO



Defoin



HOF UND
LEBEN
Jeder Tag ein Vermögen.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.