



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Prevención de peligros con las máquinas

Objetivo: Prevenir peligros relacionados con la maquinaria.

Cómo usar este módulo

La maquinaria es muy útil pero potencialmente peligrosa. Para este módulo:

- Lea la siguiente información sobre cómo reducir los peligros y prevenir accidentes.
- Pida a su supervisor que:
 - ◆ Le muestre los pasos apropiados para inspeccionar una pieza de maquinaria antes de ponerla en funcionamiento.
 - ◆ Le muestre los procedimientos de mantenimiento.
 - ◆ Use el equipo para identificar las áreas de peligro.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de “Verdadero o falso” para ver cuánto ha aprendido.

Información básica

Cada año miles de lesiones relacionadas con maquinaria ocurren. Una instrucción apropiada puede evitar lesiones. Los trabajadores deben saber cómo usar una pieza de maquinaria y cómo inspeccionarla para encontrar áreas de problemas antes de ponerla en funcionamiento. Para reducir los peligros de tropiezos, mantenga los tubos de la ventilación y los cordones de extensión recogidos.

Inspeccione antes de operar

- ¿Ya ha revisado el manual de instrucciones? Le dará información sobre cómo operar, reparar y lubricar la maquinaria y también le dará información sobre el combustible.
- ¿Tiene las señales de advertencia colocadas en su sitio?
- ¿Están las cubiertas colocadas en su sitio y en buenas condiciones?
- ¿Están las líneas de electricidad sin dañar?
- ¿Están las líneas de aire y las hidráulicas en buenas condiciones sin escapes o fugas?
- ¿Está la máquina apropiadamente montada?

- ¿Está ordenada el área cerca de la maquinaria?
- ¿Está el gato del equipo en buenas condiciones de uso?

Protección personal

- Use equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) como gafas de seguridad, zapatos de seguridad y guantes de piel. Para más información, vea todos los módulos de seguridad sobre protección personal.
- Si tiene pelo largo, sujéteselo atrás o métaselo por dentro de la ropa para que no se enganche en la maquinaria.
- No use joyería.

Lista de inspección para el mantenimiento de la máquina

- Mantenga las máquinas reparadas, lubricadas y ajustadas.
- Limpie el exceso de lubricante.
- Marque claramente los interruptores y las válvulas que controlan las máquinas.
- Localice el interruptor de emergencia; estos interruptores deben estar en la máquina o cerca de la máquina para poder apagarla inmediatamente si surge algún problema.

Durante la operación

- Apague la máquina y saque la llave cuando esté trabajando cerca de la maquina o realizando trabajos de mantenimiento en ella.
- Use los procedimientos de cerrar y etiquetar apropiados para evitar que la máquina se recargue mientras se está trabajando en ella o cerca de ella. Para más detalles, vea el módulo de seguridad *Cerrar y etiquetar*.

Repase estos puntos importantes

- Siempre debe usar el equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) en el trabajo.
- Evite usar joyería, pelo largo suelto o ropa suelta que se pueda enganchar en la maquinaria.
- Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos.
- Aprenda a manejar la máquina de forma segura antes de ponerla en funcionamiento.

Sobre estos módulos

El equipo de autores de los módulos de instrucción de la serie de paisajismo y horticultura incluye a Dee Jepsen, Directora de Programa, Seguridad y Salud Agrícola, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio; Michael Wonacott, Especialista de Investigaciones, Educación Vocacional; Peter Ling, Especialista de Invernaderos; y Thomas Bean, Especialista de Seguridad Agrícola. Los módulos fueron creados con fondos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, Subvención Número 46E3-HT09.

Cualquier opinión, descubrimiento, conclusión, o recomendación expresada en esta publicación es del autor(es) y no refleja necesariamente los puntos de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos o del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Respuestas correctas: 1 = V, 2 = V, 3 = F, 4 = V, 5 = V.

El Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio valora la diversidad humana y se compromete a asegurar que todos los programas de investigación y educativos que conduce estén disponibles a su clientela sin discriminación alguna debido a raza, color de la piel, religión, sexo, edad, nacionalidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, discapacidad, o condición de veterano de la era Vietnam. Esta declaración está en acuerdo con las Leyes de los Derechos Civiles y el Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos.

Keith L. Smith, Vicepresidente Asociado de la Administración de Agricultura y Director, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio.

No. para no-oyentes 800-589-8292 (solamente en Ohio) ó 614-292-1868

Derechos reservados © 2007, The Ohio State University



EXTENSION

Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Prevención de peligros con las máquinas

Nombre _____

¿Verdadero o falso?

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Antes de poner una pieza de maquinaria en funcionamiento, aprenda a usarla de forma segura. | V | F |
| 2. Evite usar joyería cuando trabaje con maquinaria. | V | F |
| 3. Use zapatos de deporte cuando trabaje con maquinaria pesada. | V | F |
| 4. El saber dónde está el interruptor de emergencia puede salvarle la vida a alguien. | V | F |
| 5. Mantenga las máquinas en buenas condiciones para prevenir peligros. | V | F |