



# Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

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

## Seguridad en el uso de cortacéspedes rotatorios y podadoras

**Objetivo: Identificar los problemas asociados con cortacéspedes rotatorios y los métodos para reducir estos peligros.**

### *Cómo usar este módulo*

Los cortacéspedes rotatorios incluyen tractores cortacésped y motopodadoras. El cortacésped rotatorio es una pieza de equipo muy práctica en los trabajos de ajardinamiento, pero si se utiliza mal, puede ser mortal. Para este módulo:

- Lea la siguiente información sobre los peligros y las técnicas de seguridad de los cortacéspedes rotatorios.
- Pida a su supervisor que le enseñe la manera segura de usar el cortacésped rotatorio.
- Practique el uso seguro del cortacésped rotatorio mientras su supervisor le observa.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de “Verdadero o falso” para ver cuánto ha aprendido.

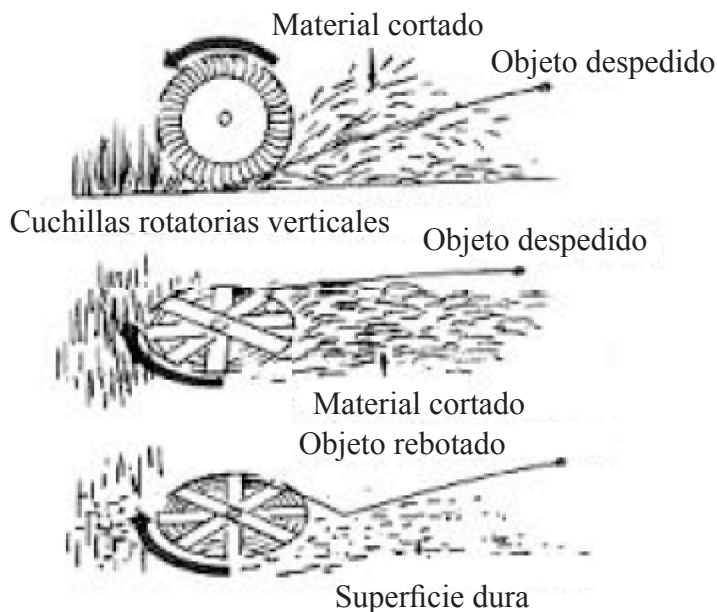
### Información básica

Saber las capacidades de los cortacéspedes le permite usar el más adecuado para cada trabajo. El manual de instrucciones le ayudará a determinar si el cortacésped está diseñado para el trabajo. Mantenga a otras personas alejadas de:

- Los controles del tractor o del cortacésped.
- La cuchilla de cortar.
- La dirección y la distancia de lanzamiento de la cuchilla.

Nunca lleve pasajeros en el equipo.

Retire los objetos y escombros del área que va a cortar. Piedras, latas de aluminio y cables pueden ser mortales si son lanzados o despedidos por la cuchilla. Tenga cuidado con agujeros y zanjas; estos peligros pueden causar que el conductor pierda el control del cortacésped.



Cuando use un tractor equipado con barras antivuelco (Roll-Over Protective Structures o ROPS, por sus siglas en inglés), lleve puesto el cinturón de seguridad. Lleve ropa ajustada y con cinturón para que no cuelgue nada que se pueda enganchar en las partes que se mueven. Lleve equipo protector para los ojos, el pelo, las manos, los oídos y la cabeza. Para más información, lea los módulos de seguridad de:

- Protección personal para los ojos
- Guantes de protección
- Protección contra los ruidos
- Cómo proteger la cabeza

Antes de bajarse del tractor, siempre desconecte la toma de fuerza (Power Take Off o PTO, por sus siglas en inglés), apague el motor y ponga o eche los frenos. Cuando se acerque al cortacésped, asegúrese de que las cuchillas no estén rotando. No olvide que las cuchillas siguen girando por un tiempo después de haberlas desconectado.

Tenga cuidado al girar. Si la rueda trasera de tracción toca la caja de cobertura del cortacésped, puede provocar que el trabajador se caiga del cortacésped. El cortacésped montado con el sistema de los tres puntos de enganche puede moverse hacia fuera al girar. Añada peso adicional a las ruedas frontales y separe las traseras para mejorar la estabilidad del tractor y reducir la posibilidad de que se vuelque. No use el tractor cortacésped en superficies demasiado inclinadas. Opere el tractor cortacésped a una velocidad adecuada.

Los riesgos de problemas aumentan si el equipo no está en buenas condiciones. Conozca las normas apropiadas de mantenimiento. Inspeccione la maquinaria para que no haya piezas sueltas y para que las cuchillas tengan un buen afilado. Cambie las cuchillas que necesiten afilarse. Los cortacéspedes rotatorios están equipados con guías y cubiertas de seguridad. Para evitar que las partes giratorias se desgasten, mantenga el cortacésped a la altura adecuada para que el cortacésped no pase por encima de las cubiertas.

Mantenga todas las cubiertas en su sitio y en buen estado. El PTO debe estar cubierto. Use cubiertas para las cadenas o cintas para reducir la posibilidad de que objetos sean lanzados por debajo del cortacésped.

Los fabricantes recomiendan que no se permita a menores de edad operar un tractor rotatorio por el peligro que implica. Trabajadores jóvenes pueden operar un cortacésped con asiento de menos de 20 caballos de

potencia, pero sólo en superficies niveladas y bajo supervisión. Las regulaciones federales laborales sobre el trabajo de menores de edad establece que los jóvenes trabajadores de 14 y/o 15 años no pueden operar maquinaria de potencia como cortacéspedes rotatorios y podadoras.

## **Consejos de seguridad**

- Mantenga todas las cubiertas en su sitio.
- Conduzca el cortacésped con cuidado y conozca bien el área.
- Siempre lea el manual de instrucciones.
- Mantenga a otras personas alejadas del área que se está cortando.
- No lleve pasajeros; sólo el conductor.
- Conozca las leyes laborales sobre el trabajo de menores de edad.
- Lleve puesto el cinturón de seguridad si el tractor cortacésped está equipado con ROPS.

## **Repase estos puntos importantes**

- Conozca la capacidad del cortacésped.
- Asegúrese que no haya objetos, agujeros u otros obstáculos en el área que se va a cortar.
- Añada peso a las ruedas delanteras del tractor cortacésped y separe las traseras si es necesario.
- Conozca y siga los procedimientos para mantener el equipo en buenas condiciones.
- Siempre mantenga todas las cubiertas en su sitio.
- Conozca las leyes laborales cuando contrate a jóvenes para operar un cortacésped.

## **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 = F, 2 = F, 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

## Seguridad en el uso de cortacéspedes rotatorios y podadoras

*Nombre* \_\_\_\_\_

### ¿Verdadero o falso?

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Pasajeros pueden ir en un tractor seguramente.   | V | F |
| 2. No hay necesidad de inspeccionar el área que se va a cortar antes de empezar.                                  | V | F |
| 3. Si se requieren trabajos de mantenimiento, no tiene que volver a colocar las cubiertas de seguridad.           | V | F |
| 4. Siempre desconecte el PTO, apague el motor y ponga o eche los frenos antes de bajarse del tractor cortacésped. | V | F |
| 5. Es importante saber la capacidad del cortacésped.  | V | F |