

Seguridad en el Uso de Motocultores

Las herramientas y equipos utilizados por los productores de frutas y hortalizas son generalmente pequeños y pueden ser diferentes de los utilizados por los agricultores de granos y ganado pero aún así pueden ser peligrosos. Muchos cultivadores principiantes compran equipo y herramientas usadas y pueden tener algo de experiencia en el uso de maquinaria agrícola pequeña. Este informe es parte de una serie sobre la seguridad para los productores de frutas y hortalizas. Desarrollado por la University of Minnesota On-Farm GAPs Food Safety Team.

Motocultores (rototillers) son herramientas útiles en las fincas pequeñas. Muchos agricultores usan motocultores para excavar y revolver la tierra antes de la siembra. Motocultores también son útiles para el control de malas hierbas, para airear el suelo compacto y para incorporar mejoras a la tierra de la finca.

Los motocultores varían en tamaño, desde grandes del tamaño de un tractor, hasta pequeños de manejo manual de a pie. Sea cual sea el tamaño, todos los motocultores deben ser utilizados correctamente y con cuidado por personas calificadas. Motocultores pueden ser máquinas peligrosas, especialmente para los niños u otras personas que no son lo suficientemente altos o fuertes como para utilizar el timón de mando. Los niños nunca deben operar un motocultor.

Los accidentes que involucran rototillers o motocultores pueden ser graves y pueden incluir laceraciones y

magulladuras en las manos, las piernas y las muñecas, así como quemaduras y torceduras de espalda. Usted puede reducir el riesgo de lesiones, siguiendo las precauciones de seguridad y leer el manual del operador.



Rototillers o motocultores son máquinas pesadas, impredecibles y peligrosas. Nunca deben ser manejados por niños.

Para obtener más información en inglés sobre la seguridad del uso de motocultores

- Tiller Safety University of Arizona Cooperative Extension
- Rototiller Safety, Ag and Natural Resources, University of California
- Tripod Orchard Ladder Safety, Oregon State University

Seguridad en el Uso de Motocultores

Antes de utilizar el Motocultor

- Revise y entienda la información en el manual del operador.
- Inspeccione el motocultor por daños
- Asegúrese de que todas las protecciones estén seguros y en su lugar
- Asegúrese de que todas las correas estén bien ajustados y no muestren signos de desgaste excesivo
- Inspeccione el área a ser cultivada y quite las rocas grandes u objetos extraños que pudieran dañar el equipo rotatorio del motocultor
- No labore encima de las líneas subterráneas de servicios públicos.
- Tenga cuidado alrededor de las cercas.

Uso de un motocultor con seguridad

- Nunca minimice o anule las características de seguridad.
- Nunca use cuerda u otros materiales en la posición "on".
- Nunca encienda el motor en locales cerrados, porque la emisión de gases tóxicos puede aumentar y ser mortal.
- Desplazar el motocultor en punto neutro y soltar el embrague antes de arrancar.
- Trabaje lentamente. No sobrecargue el motor de la cultivadora labrando demasiado profundo o rápido.

- Sólo opere un motocultor cuando haya buena visibilidad y luz.
- No ponga en funcionamiento cuando el suelo está mojado o resbaladizo
- No deje el timón en funcionamiento sin vigilancia.

Mantenimiento del motocultor

- Llene el depósito con un gas anti-derrame.
- Apague el motor del motocultor y desconecte el cable de la bujía antes de hacer ajustes, o desatascar los dientes.
- Desenganche los dientes cuando se enciende o durante el transporte del motocultor.

Seguridad de los trabajadores

- Mantenga las manos y los pies lejos de todo equipo rotatorio.
- Siempre use anteojos de seguridad o gafas protectoras cuando opere el motocultor.
- Use protección para los oídos, el ruido del motor de un cultivador puede ser superior a 90 decibelios.
- Use zapatos fuertes (no zapatillas o sandalias) y pantalones largos (no ropa suelta).
- Tome descansos y beba mucha agua, sobre todo en los días calurosos.



2012. El financiamiento de este boletín es a través de una sociedad entre la asociación de productores de frutas y vegetales de MN y la Agencia de Gestión de Riesgo del USDA. El USDA prohíbe la discriminación en todos sus programas y actividades en base a raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad, y donde es aplicable a sexo, estado civil, religión, orientación sexual, información genética, creencias políticas, represalia, o porque todo o parte del ingreso de un individuo se deriva de cualquier programa de asistencia pública. (No todas las bases prohibidas aplican a todos los programas). USDA es un proveedor y empleador que no discrimina.