

Seguridad en el Uso de Barrenas

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. Revisado por Dr. Jonathan Chaplin, PE.

Perforadoras tipo barrenas o excavadoras de hoyos son herramientas que ayudan a los pequeños agricultores a cavar agujeros para postes de cercas y soportes de enrejados o para la plantación de árboles y arbustos. Con estos equipos rápidamente se puede mover grandes cantidades de tierra, completando el trabajo en forma rápida.

Sin embargo, como con cualquier maquinaria pesada, hay que tomar precauciones de seguridad al utilizar el excavador de hoyos. Debido a que el eje de la barrena está girando rápidamente, el enredo o contacto con las cuchillas rotativas puede ocurrir. Asegúrese siempre que los protectores estén en su lugar cuando se opera un excavador de hoyos.

Si una broca de barrena o el excavador de hoyos engancha una tela, el material puede enrollarse alrededor del eje de rotación, y puede jalar al operador al mismo tiempo.

Una barrena o excavador de hoyos puede ahorrar tiempo y trabajo. Pero se debe tener cuidado con las rápidas cuchillas giratorias.



Una barrena o excavador de hoyos puede ahorrar tiempo y trabajo. Pero se debe tener cuidado con las rápidas cuchillas giratorias.

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

- Hazards of Post Hole Digger Drilling, Safety and Health Bulletin, OSHA SHIB April 16, 2008
- Operating Powered Post Hole Diggers, Professional Landcare Network PLANET March 2012
- Jensen, RC, Risk Reduction Methods for Occupational Safety and Health, John Wiley & Sons 2012
-

Seguridad en el Uso de Barrenas

Antes de usar un excavador de hoyos

- Llame a Gopher State One Call antes de comenzar su proyecto (sólo para residentes de Minnesota). Teléfono 800.252.1166 o 651.454.0002
- Lea el manual de seguridad de la máquina antes de comenzar.
- Localice el interruptor de apagado.
- Conozca cómo funcionan los controles y cómo parar el motor rápidamente.

Uso de un excavador de hoyos de forma segura.

- Nunca minimice o anule las características de seguridad.
- Examine el excavador en busca de signos de daño.
- Compruebe el área de trabajo de la existencia de rocas u objetos extraños.
- Asegúrese que los mangos y las zonas de agarre están secas y en buena condición.
- Inicie el acelerador con un ajuste lento, aumentando según sea necesario.
- Sujete la máquina firmemente con ambas manos.
- Asegúrese de que el agujero este recto antes de cavar profundamente.
- Apague el motor, saque la barrena o excavador de hoyos y remueva la tierra cada seis pulgadas mas o menos. Esto ahorra el trabajo, porque es difícil sacar o remover tres pies de tierra.

- Excepto el operador, nadie debe estar cerca de la barrena o el excavador de hoyos cuando está encendido. Los demás deben ubicarse a 10 pies o más de distancia.
- Sólo utilice una barrena cuando hay luz y buena visibilidad.
- No ponga en funcionamiento cuando el suelo está mojado o resbaladizo.

Seguridad del operador

- Mantenga las manos y los pies lejos de todo equipo rotativo.
- Siempre use lentes de seguridad o gafas protectoras.
- Use protección para los oídos. El ruido del motor de un barreno o excavador de hoyos puede ser superior a 90 decibelios.
- No use ropa suelta, bufandas, joyas, pantalones acampanados o con vueltas, o cualquier cosa que pudiera ser atrapado en las piezas móviles.
- Recójase el pelo largo y retire cualquier joya colgante.
- Mantenga los zapatos correctamente colocados y amarrados.
- La vibración de un excavador de hoyos puede causar entumecimiento u hormigueo en las manos y los brazos. Ejercite sus manos y dedos para restablecer la circulación sanguínea.



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.