



El Manejo Seguro de Implementos Agrícolas

En casi todas las actividades agrícolas se necesitan implementos de alguna clase. El uso seguro de éstos implementos es muy importante. La mayoría de las lesiones se pueden prevenir sencillamente al prestar mayor atención al trabajo. Los accidentes ocurren por hacer las cosas con apuro o con impaciencia sin seguir los pasos correctos. Haciendo el trabajo con calma, tomándose algunos segundos más para hacer las cosas en forma correcta y segura, es más importante y menos costoso que tener que hacerlo de nuevo o lesionarse en el proceso.

Causas de Lesiones por el Uso de Implementos Agrícolas

- El no apagar el tractor y el implemento y esperar hasta que la máquina deje de moverse por completo antes de repararla o ajustarla. Se aumenta la posibilidad de que las manos o la ropa se atrapen en el PTO o en una polea, correa, o cadena en movimiento, mientras se intenta trabajar en una máquina prendida. Del mismo modo, otras personas trabajando en la máquina o simplemente presentes se pueden enredar en ella.



- El no colocar bloques debajo de los implementos que están levantados cuando uno está trabajando en ellos.



- Acompañantes sobre los implementos. El acompañante puede resbalar o caerse del implemento, siendo atropellado o enredándose en la máquina.
- El no estar atento al trabajar con el implemento. Los operadores tienen que reaccionar a las condiciones que cambian mientras funciona el implemento.
- Piezas móviles que están expuestas sin protección (poleas, PTOs, barras para cortar, ejes, correas, cadenas, etcétera).

Cómo Prevenir las Lesiones por el Uso de Implementos

1. Mantenga todas las piezas de protección en buenas condiciones y en su lugar. Los ejes giratorios causan lesiones serias en pocos segundos al enredar la ropa suelta. Ciertos tipos de maquinaria no pueden ser completamente cubiertas con piezas de protección por la naturaleza del trabajo que hacen. Mantenga una distancia segura de todas las piezas móviles y las que cortan. El equipo de siega cortará a una persona tal como corta el heno y la maleza. No permita que ninguna persona se incline, empuje, o se pare sobre excavadoras para ayudar en su penetración.
2. Los implementos no son un lugar seguro para los acompañantes. No permita por ninguna razón que



los acompañantes vayan sobre los implementos si no están específicamente diseñados para que una persona suba a hacer un trabajo sobre tal máquina. Los acompañantes pueden resbalarse y caer bajo el implemento causando lesiones serias o la muerte. Así también, los acompañantes en el tractor pueden caerse y ser atropellados por el implemento antes de que el operador pueda parar la máquina.

3. Cuando esté haciendo reparaciones o trabajos en un implemento, asegúrese de que el implemento esté completamente hasta el suelo. Si tiene que trabajar en un implemento en una posición levantada, el implemento debe de estar bien apoyado o bloqueado. No dependa en que los cilindros hidráulicos mantengan al implemento en una posición alta. Bloquee las ruedas cuando es necesario hacer reparaciones sobre una pendiente.
4. Siempre apague el implemento y espere hasta que deje de moverse antes de empezar reparaciones o trabajos en la máquina. Saque la llave para prevenir que otras personas prendan la máquina mientras usted trabaja en ella. Seleccione las velocidades apropiadas para la cosecha, lo que previene que el implemento se atasque y así disminuir la necesidad de desatascarlo.
5. Asegúrese que el operador sepa como manejar la máquina. El operador debe de saber como responderá la máquina en cualquier situación. El manual del operador es una buena fuente de información y debe de ser estudiado a fondo. Si el implemento requiere vueltas muy amplias, el operador necesita disminuir la velocidad para dar la vuelta y evitar lugares angostos.
6. Al trabajar con los implementos, use la ropa apropiada. La ropa suelta puede engancharse en ejes giratorios y PTOs y causar lesiones graves. Asegúrese que todas las piezas móviles estén apagados y se hayan dejado de mover antes de

acercarse a ellas. Manténgase a una distancia segura de todas las piezas móviles.

7. Las herramientas de corte son muy peligrosas.

Manténgase a una distancia segura de todos los implementos de corte.

8. Asegúrese que todos los implementos estén en buenas condiciones de funcionamiento. Todas las chavetas deben de estar en sus lugares, todos los pernos y tornillos deben de estar bien apretados, y todas las otras piezas deben de estar aseguradas y funcionando bien.

9. Tenga en mente lo alto y ancho de su máquina. Al mover los implementos en lugares encerrados, mantenga la mirada hacia arriba.

Tenga en mente la ubicación de los cables de electricidad y evítelos. Además, sea consciente de obstáculos como edificios y cercas al mover

maquinaria en lugares encerrados. Al dar vuelta en el campo, disminuya la velocidad y deje que haya bastante lugar para evitar los obstáculos.





10. Al estacionar la maquinaria, inmovilice las llantas con bloques para que ésta no ruede. Los implementos que son levantados por sistemas hidráulicos deben de estar bajados y tener al retén de transporte metido cuando estén estacionados o inmovilizados. Si esto no es posible o el implemento tiene que estar levantado, entonces sosténgalo con un soporte de gato o con otra cosa apropiada.
11. Use el tractor apropiado para el implemento. Al tractor se le debe poner el peso adecuado y el tractor tiene que poder controlar al implemento, especialmente cuando esté subiendo o bajando pendientes.

Recuerde

- **Apague el tractor o implemento antes de hacer reparaciones.**
- **No permita acompañantes sobre los implementos.**
- **Trabaje en forma consciente, no con prisa.**
- **Bloquee las llantas de cualquier implemento levantado antes de hacer reparaciones.**
- **Sea cauteloso cuando esté cerca de mecanismos en movimiento.**
- **Asegúrese que todos los implementos estén en buenas condiciones de funcionamiento**

**RECUERDE...
SI LA SEGURIDAD NO SE PRACTICA
NO SERA UTILIZADA.
¡LA SEGURIDAD NO CUESTA NADA!**

Escrito por Tom Karsky, Universidad de Idaho. Para más información sobre seguridad en el campo, por favor comuníquese con:

Tom Karsky, Especialista en Seguridad Agrícola, Departamento de Ingeniería Agrícola y Biológica, Universidad de Idaho, Moscow, ID 83844-0904, teléfono 208/885-7627, fax 208/885-7908, email (tkarsky@uidaho.edu).

Myron Shenk, Centro de Protección Integrada de las Plantas, Universidad Estatal de Oregon, 2040 Cordley Hall, Corvallis, OR 97331-2915, teléfono 541/737-6274, fax 541/737-3080, email (shenkm@bcc.orst.edu).

Bill Symons, Especialista en Seguridad, Departamento de Ingeniería de Sistemas Biológicos, Universidad Estatal de Washington, 204 L. J. Smith Hall, Pullman, WA 99164-6120, teléfono 509/335-2902, fax 509/335-2722, email (symons@mail.wsu.edu).

Esta serie se apoya, en parte, por fondos proporcionados por el Centro de Salud y Seguridad Agrícola del Noroeste del Pacífico (CSSNP), Departamento de Salud Ambiental, Box 357234, Universidad de Washington, Seattle, WA 98195-7234, teléfono 800/330-0827, email pnash@u.washington.edu). CSSNP es patrocinado por CDC/NIOSH Award #U07/CCU012926-02.

Publicado y distribuido para fomento del decreto del Congreso del 8 de Mayo y el 30 de Junio de 1914, por el Sistema de Extensión Cooperativa de la Universidad de Idaho, el Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Oregon, Extensión Cooperativa de la Universidad Estatal de Washington, y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Los tres servicios de extensión participantes proporcionan oportunidad igual en educación y empleo en base a la raza, color, religión, origen nacional, género, edad, incapacidad, o veterano de Vietnam como es requerido por las leyes federales y estatales. El Sistema de Extensión Cooperativa de la Universidad de Idaho, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Oregon, y la Extensión Cooperativa de la Universidad Estatal de Washington son Empleadores de Oportunidades Iguales.

Publicado en Junio de 1999

El Manejo Seguro de Implementos Agrícolas

Serie de Seguridad en el Campo PNW 5125