Farm Machinery Fire Prevention Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

INCENDIOS EN LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS – RIESGOS

La maquinaria, como los tractores y las cosechadoras, son esenciales para el trabajo diario en las granjas. La maquinaria puede ser un peligro de incendio cuando no se le da el mantenimiento adecuado. Un incendio en la granja es una gran preocupación. Las largas distancias del departamento de bomberos significan tiempos de respuesta de emergencia más largos, y un incendio en su granja podría ser extremadamente costoso y potencialmente peligroso.

CUÁL ES EL PELIGRO

CÓMO ARDEN LOS INCENDIOS

Los elementos necesarios para crear un incendio son el combustible, el calor y el oxígeno. Estos elementos constituyen el triángulo del fuego. La eliminación o el control de uno de los elementos eliminará o controlará el peligro de incendio.

COMO PROTEGERSE

3 FORMAS DE PREVENIR LOS INCENDIOS DE MAQUINARIA

Los incendios de grandes máquinas -incluidos los que se producen en las cosechadoras agrícolas- causan cada año unos 20 millones de dólares en pérdidas materiales, incalculables millones en pérdidas de productividad y hasta 50 lesiones personales graves. Pero se pueden prevenir prestando atención a los tres componentes de la seguridad contra incendios de las cosechadoras agrícolas.

1. **Inspeccione su cosechadora para minimizar el riesgo de**

incendio

La atención a la seguridad contra incendios comienza mucho antes de que gire la rueda de una cosechadora agrícola o de una cosechadora. Comienza en el taller agrícola o en cualquier lugar donde se almacene la máquina durante todo el año. Añada lo siguiente a sus inspecciones rutinarias de mantenimiento después de la cosecha para minimizar los riesgos de incendio:

- Limpie los residuos de la cosecha o los fluidos del motor, como el combustible o la grasa, alrededor de la máquina que podría inflamarse fácilmente en presencia de una fuente de calor externa.
- Limpie el material vegetal de los cojinetes, las correas y otros componentes potencialmente generadores de calor.
- Siga las recomendaciones del fabricante para el mantenimiento y la lubricación antes de almacenar su cosechadora durante un largo período de tiempo, prestando especial atención a las posibles fugas en las mangueras o accesorios.
- Asegúrese de que su máquina está almacenada lejos de fuentes de calor externas como hornos u otros elementos de calefacción que puedan provocar un incendio.

1. **Controle el equipo para evitar el calor excesivo**

Avance unos meses hasta la cosecha; una vez que esté lista para salir al campo, es cuando la seguridad de su cosechadora o cosechadora agrícola debe ampliarse para incluir la detección y notificación de incendios.

La avanzada tecnología de sensores disponible hoy en día puede supervisar el calor generado alrededor de los componentes clave para garantizar que están dentro de los rangos de temperatura de funcionamiento y no están creando un mayor riesgo de incendio.

Las imágenes térmicas también pueden ayudar a la detección de incendios. Dado que los equipos pueden mostrar problemas en forma de calor excesivo antes de que fallen, la identificación temprana de las anomalías es un paso fundamental para prevenir posibles incendios en las cosechadoras.

1. **Esté preparado equipando su cosechadora con extintores**

Una cosechadora puede arder en cuestión de minutos. Si ha detectado un componente que se sobrecalienta o un pequeño incendio a tiempo, aún puede tomar medidas para evitar que arda la máquina. Asegúrese de disponer de extintores tanto en la cabina como cerca de los puntos problemáticos más probables alrededor de la máquina para poder actuar rápidamente. Y asegúrese de que se inspeccionan y están siempre en funcionamiento.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL REPOSTAJE

- No repostar nunca con el motor en marcha.
- Deje que los motores calientes se enfríen antes de repostar.
- No utilice dispositivos electrónicos, como teléfonos móviles, mientras reposta.
- No entre en el equipo. Hacerlo podría crear electricidad estática que podría crear una chispa y encender los vapores del combustible.
- No fume en absoluto mientras reposta. Sólo se debe fumar en zonas bien alejadas de la maquinaria y de las fuentes de ignición.
- Limpie los pequeños derrames y deje que se evapore el combustible derramado sobre el motor antes de ponerlo en marcha.

EN CASO DE INCENDIO

- Si se produce un incendio en una máquina que esté operando, apague rápidamente el motor, coja el extintor, salga y pida ayuda.
- Acérquese a cualquier incendio con extrema precaución. Incluso un pequeño incendio puede estallar dramáticamente cuando se abren las puertas, escotillas u otras áreas.
- Si es posible, utilice la manguera flexible del extintor para disparar el producto químico desde una distancia segura a la base de las llamas que vea.
- Recuerde que tal vez no sea posible apagar todos los incendios. Si está en una zona de difícil acceso o parece estar fuera de control, no se arriesgue y espere a que

llegue la ayuda.

CONCLUSIÓN

Hay tres elementos principales que se combinan para crear el fuego. Son el aire, el calor y el combustible. Es imposible eliminar el aire de los alrededores de la maquinaria agrícola. La prevención de incendios en la maquinaria agrícola se centra en mantener la maquinaria limpia de posibles materiales causantes de incendios (combustible) y en eliminar todas las posibles fuentes de calor que puedan provocar un incendio.