Preparing Grain Bins for Harvest Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

EL OBJETIVO – UN BUEN ALMACENAMIENTO DEL GRANO

La clave para un buen almacenamiento de grano es poner el grano de mayor calidad en el silo o llevarlo a la condición de humedad adecuada lo más rápido posible. La calidad general del grano almacenado siempre se deteriora, sólo es cuestión de la rapidez. Tener un buen plan de comercialización y vender la mayor cantidad posible antes de que el grano se caliente en la próxima primavera es la mejor manera de tener grano almacenado de calidad. Nunca es tan bueno como el día en que se pone en el silo. Almacenar el grano más tiempo que la próxima primavera requiere mucha más vigilancia en la gestión.

CUÁL ES EL PELIGRO

PROBLEMAS / PELIGROS EN EL ALMACENAMIENTO DEL GRANO

Elimine todo rastro de grano viejo de las cosechadoras, las plataformas de los camiones, los carros de grano, los sinfines y cualquier otro equipo utilizado para cosechar, transportar y manipular el grano. Incluso pequeñas cantidades de grano mohoso o infestado de insectos que queden en el equipo pueden contaminar un contenedor de grano nuevo.

Los roedores y los problemas de plagas son grandes problemas con los residuos de grano que quedan en los silos y en el equipo/maquinaria.

Inspeccione los silos en busca de problemas estructurales. Los asentamientos desiguales de los cimientos provocan huecos entre los cimientos y el borde inferior del silo. Esto da lugar a derrames de grano y proporciona puntos de entrada para el agua, los insectos y los roedores.

COMO PROTEGERSE

CÓMO LOGRAR UN ALMACENAMIENTO DE GRANO DE CALIDAD

La protección del grano almacenado es un proceso de gestión clave para mantener la calidad del grano y obtener el mejor beneficio económico y el entorno de trabajo más seguro. El grano con daños por insectos, moho, semillas y granos dañados y olores desagradables supone muchos peligros para los trabajadores que se encuentran en las instalaciones de almacenamiento. Muchos de los indicadores de calidad también se

reflejan en una menor calidad del grano en el momento de la comercialización, lo que repercute en los beneficios. Hay tres medidas que pueden tomarse incluso antes de cosechar el grano para garantizar la calidad.

- **Preparación de las instalaciones.** La más mínima cantidad de grano enmohecido, grano viejo, grano infestado de insectos o basura puede contaminar el grano recién cosechado que entra en el almacén. Es esencial limpiar todo el equipo que estará en contacto con el grano nuevo. Retire el grano viejo, la basura y el polvo de las cosechadoras y los cabezales de las cosechadoras, los camiones, los carros de grano, los sinfines, las secadoras, los fosos, los contenedores y cualquier otro equipo utilizado para manipular o transportar el grano.
- **Mantenimiento.** Una vez que se haya limpiado el equipo y la zona, realice una inspección minuciosa para detectar fugas o zonas por las que pueda entrar humedad en el silo. Calafatee o repare cualquier zona sospechosa. También es un buen momento para revisar las correas, los cojinetes, la alineación de las correas, los escudos y protectores de seguridad, los cables de temperatura y los equipos electrónicos. Los cables eléctricos, las conexiones y los cables deben inspeccionarse en busca de daños causados por ratones, corrosión, cables deshilachados o zonas descubiertas en el cableado. Las conexiones corroídas pueden causar un mal funcionamiento del equipo eléctrico y pueden ser difíciles de localizar más adelante. Una inspección y reparación minuciosa ahora puede ahorrar tiempo y dinero más adelante. Pruebe todos los ventiladores de aireación. Si hay que hacer reparaciones y sustituciones, hay tiempo para que el contratista o la empresa de ventas hagan estos ajustes antes de que se necesite el sistema de aireación en el momento de la cosecha.
- **Aplicación de insecticidas.** Una vez completados los pasos de saneamiento y mantenimiento, los insecticidas para el tratamiento de estructuras vacías pueden ser una sabia inversión. Si hay zonas difíciles de limpiar, como por ejemplo bajo el suelo perforado, estos insecticidas pueden ser muy útiles para controlar la actividad de los insectos. Si hay un historial de problemas de insectos en una estructura, estos tratamientos pueden ser útiles para romper el ciclo de infestación. Es mejor dar a los tratamientos de estructuras vacías dos semanas para que funcionen antes de cargar con el grano. Deje que las pulverizaciones líquidas se sequen durante al menos 24 horas antes de cargar el grano. Lo mejor es dejar pasar más tiempo -hasta dos semanas-. Las pulverizaciones perimetrales pueden reducir la entrada de la infestación desde el exterior de la estructura. Una estructura muy infestada puede requerir la fumigación con insecticida antes de que los tratamientos ayuden. La fumigación con insecticida generalmente utiliza gas fosfina y debe ser aplicada por especialistas en fumigación certificados y con licencia en su estado. Una vez controladas estas infestaciones iniciales y completados los pasos de saneamiento y mantenimiento, los aerosoles para estructuras vacías pueden hacer el trabajo de protección y prevención.

Consejos -Trabajar en y alrededor de los depósitos de grano

- Haga saber a todos en la granja que habrá personas trabajando alrededor de las estructuras de almacenamiento de granos y que nadie debe poner en marcha ningún equipo en el lugar.
- Reúna un equipo que trabajará en estas tareas y asigne a cada persona sus funciones. Trabajar en estas estructuras es, como mínimo, un trabajo de dos o tres personas. Al menos una persona tiene que estar fuera del contenedor y poder oír al individuo que está dentro del mismo.
- Antes de entrar en el recinto, haga funcionar el sistema de aireación y abra la parte superior del contenedor durante al menos una hora para ayudar a eliminar cualquier nivel de gas tóxico.
- Antes de entrar, realice una lectura de gases para asegurarse de que los niveles

de gas son seguros.

- Cuando el equipo esté listo para trabajar, etiquete y bloquee todo el equipo de manipulación de granos. Esto ayuda a prevenir la operación accidental de este equipo mientras se trabaja en el interior.
- La persona que entre en el recinto debe llevar un arnés de seguridad fijado al exterior del silo.

CONCLUSIÓN

La preparación de los silos para la cosecha debe hacerse para mantener la calidad del grano y para asegurarse de que las zonas alrededor de los silos están listas para la ajetreada temporada que se avecina. También es un buen momento para inspeccionar los componentes mecánicos y limpiar los alrededores del silo. Unas sencillas normas de mantenimiento y seguridad evitarán cualquier problema en la próxima temporada.