

Limpeza Anual (o “Limpeza de primavera”) – Consejos para limpiar de forma segura sus espacios de almacenamiento de granos

Por: Ellen Duysen

Aproveche los días más frescos de la primavera para limpiar e inspeccionar a fondo tanto el interior como el exterior de su almacén de granos. Un poco de preparación ahora es de mucho provecho a largo plazo: le ayudará a minimizar las plagas, reducir los desperdicios y disminuir el riesgo de lesiones cuando llegue la temporada de la cosecha. Siga estos consejos de seguridad y mantenimiento para garantizar que sus silos y contenedores estén en condiciones óptimas.

Equipo de protección personal (EPP) para la limpieza de contenedores

Utilice siempre el EPP adecuado durante la limpieza para protegerse contra bordes afilados, polvo y otros peligros:

- Guantes resistentes a cortes: evite lesiones en las manos causadas por bordes afilados o herramientas.
- Gafas de seguridad: proteja sus ojos del polvo y los escombros.
- Respirador N95 (o superior): proteja sus pulmones del polvo de grano, las esporas de moho y los residuos de roedores.
- Protección auditiva: úsela especialmente cuando los ventiladores o las aspiradoras de grano estén en funcionamiento.
- Dispositivo de comunicación: mantenga un teléfono o un radio a mano en caso de emergencias.

[Recomendaciones de EPP](#)

Bloqueo/Etiquetado (LOTO): La seguridad es lo primero

Antes de ingresar al contenedor, desactive todos los equipos e implemente procedimientos de bloqueo y etiquetado:

- Desconecte y bloquee todas las fuentes de alimentación (sinfines, motores, ventiladores).
- Utilice dispositivos de bloqueo y etiquetado para evitar arranques accidentales.
- Asegúrese de que todas las piezas móviles estén completamente detenidas.
- Nunca entre en un silo con grano dentro a menos que sea absolutamente necesario.
- Nunca entre cuando el grano esté en movimiento o los sinfines estén en funcionamiento; el riesgo de quedar atrapado es extremadamente alto.

[Procedimientos de LOTO y entrada segura](#)

Verifique si hay gases peligrosos

Los silos que contienen grano en mal estado pueden contener gases peligrosos. Tome las siguientes medidas:

- Ventile el contenedor antes de entrar.
- Use un monitor de gases para verificar la presencia de dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).
- Asegúrese de que los niveles de oxígeno sean seguros antes de entrar.
- Si hay moho, use siempre un respirador N95 o superior.

[Podcast de monitores de gases](#)

Lista de verificación de inspección de contenedores

Realice una inspección completa para identificar y abordar posibles problemas:

- Pruebe todas las piezas mecánicas (barrenas, ventiladores); realice el mantenimiento si es necesario.
- Selle las grietas o huecos para evitar la humedad y la entrada de insectos; preste especial atención alrededor de las rejillas de ventilación y las puertas.
- Revise si hay problemas estructurales (óxido, daños, grietas).
- Busque si hay acumulación de granos (pegado) en paredes, suelo y techo.

Limpieza del interior del contenedor

Una limpieza adecuada prolonga la vida útil de su grano y del contenedor:

- Barra o aspire todas las superficies interiores con aspiradoras de granos, barredoras sinfín o manualmente.
- Limpie de arriba hacia abajo para evitar dañar las pilas de granos inestables.
- Si es necesario, lave el interior del silo con agua y déjelo secar completamente antes de volver a usarlo.
- Considere fumigar si hay plagas o roedores.

[Pautas para la fumigación segura](#)

Limpieza alrededor del contenedor: el control de plagas comienza en el exterior:

- Recorte la vegetación y retire los residuos de grano alrededor de la base del contenedor.
- Aplique rodenticida o raticida en el perímetro (mantenga a las mascotas y a los niños alejados).

Verificación final de seguridad

Antes de concluir, asegúrese de que:

- No queden herramientas ni escombros dentro del contenedor.
- Todos los puntos de acceso (puertas, escaleras) estén asegurados.
- Los dispositivos de bloqueo se hayan retirado de forma segura.
- Se hayan registrado las actividades de mantenimiento, incluyendo los problemas estructurales o mecánicos que requieren seguimiento.

[Más Recursos sobre la Seguridad en el Manejo de Granos](#)

¡Que tengan una primavera segura y productiva!