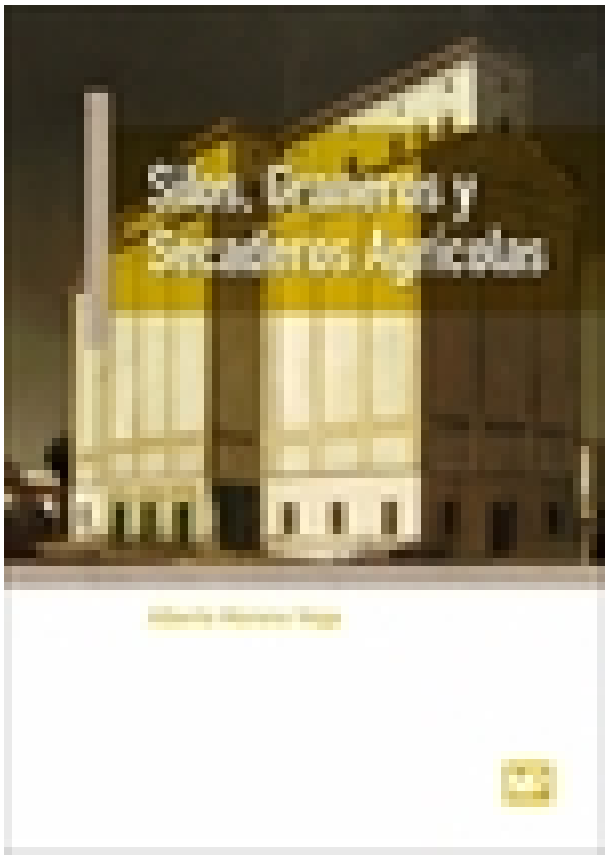
Silos, Graneros y Secaderos Agricolas



Editorial: Mundiprensa
Autor: ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Divulgación General > Agricultura
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 126
ISBN 13: 9788484767381
ISBN 10: 8484767388
Precio sin IVA: $ 580.00 Mxn
Precio con IVA: $ 580.00 Mxn
Fecha publicacion: 07/02/2018

Sinopsis

El silo-granero y el secaderoson unas construcciones agrarias muy utilizadas por las industrias yexplotaciones agroalimentarias para el almacenamiento de numerosos productosagrícolas, tales como semillas de proteaginosas (altramuces, habas, etc.) yoleaginosas (girasol, colza, sésamo, etc.), granos de cereales (trigo, arroz,etc.) y leguminosas (lentejas, garbanzos, etc.), hojas de tabaco, forrajes(alfalfa, veza, etc.), azúcar, harinas, etc. Este libro plantea, de un modo comprensible,los aspectos más importantes a considerar en el transporte, almacenamiento y la conservación de los cultivosagrícolas recolectados. Comienza estudiando el almacenamiento y la conservaciónde los productos vegetales cosechados, en los lugares más idóneos para ello(silos, graneros…) y bajo unas condiciones ambientales óptimas y de calidad. Serevisa el estado en el cual debe hallarse un almacén o secadero destinado a semillas,granos u hojas y las comprobaciones a realizar, así como los requisitostécnicos en cuanto a sus accesos y las operaciones de carga-descarga. Seanalizan las condiciones de aireación, humedad y temperatura existentes en un almacéno secadero agrícola, para comprobar que se ajustan a los requerimientos deconservación que define cada producto. Luego, se prosigue con la maquinaria ylos equipos de transporte y carga-descarga. Por último, se analiza la normativavigente de calidad y seguridad alimentaria.
Alberto Moreno Vega está titulado en distintas ramas de la ingeniería, es TécnicoSuperior y especialista Universitario en PRL. Ha escrito numerosos artículos ylibros técnico-didácticos dedicados a ingeniería rural, cultivos agrícolas eindustrias agroalimentarias. Desde hace más de 10 años desarrolla su actividadprofesional como empleado público en la Consejería de Agricultura, Pesca y DesarrolloRural, Junta de Andalucía.

Indice

I. **Almacenamiento y conservación de cultivos herbáceos**. 1.Almacenamiento y conservación de los diferentes tipos de cultivos. 1.1.Almacenes-granero. 1.2. Silos para forrajes. 1.3. Silos para grano. 1.4.Secaderos de cereales. 1.5. Secaderos de tabaco. 2. **Característicasconstructivas: dimensiones, materiales y acabados**. 2.1. Característicasconstructivas para el almacenamiento de trigo, maíz y cebada.

2.2.Características constructivas para el almacenamiento de arroz. 2.3.Características constructivas para el almacenamiento de azúcar. 2.4.Almacenamiento de legumbres. 2.5. Diseño y cálculo de silos cilíndricos. 3. **Sistemasde ventilación: natural y forzada**. 3.1. Ventilación de tipo natural.3.2. Ventilación forzada. 4. **Elementos medidores de humedad y de temperatura**.5. **Normas medioambientales y de prevención de riesgos laboralesaplicables**. 6. **Normas de calidad y de seguridad alimentaria aplicables**.**Anejo 1: Historia de los almacenes agrícolas para el acopio de cereales enEspaña**. 1. Introducción. 2. Los almacenes íberos e hispano-romanos. 3. Losgraneros medievales durante al-Ándalus y los reinos cristianos. 4. Positos,cillas y tercias de la España Moderna. 5. Evolución hacia el silo metálico y dehormigón armado: ss. XIX-XXI. Bibliografía.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649