

Silo Secador de Grãos na Propriedade Rural

Solução simples e de baixo custo

OBJETIVO

Proporcionar a secagem e a armazenagem de grãos na propriedade rural, mantendo a qualidade (propriedades nutritivas) dos produtos e diminuindo as perdas quantitativas.

USO

Seca diversos tipos de grãos com baixa temperatura (ar natural) e proporciona aeração durante o armazenamento (com resfriamento), mantendo a qualidade do produto.

É ideal para armazenar sementes, mantendo sua integridade e vigor.



VANTAGENS

- Proporciona autonomia nos negócios (mantendo grãos na propriedade).
- Reduz perdas qualitativas e quantitativas.
- Reduz taxas de secagem, armazenagem e expurgo.
- Evita frete externo.
- Agrega valor ao produto (qualidade e valorização).

A CONSTRUÇÃO

- Conta com projeto técnico elaborado pela Emater/RS.
- Possui Linha de Crédito específica.
- Tamanhos diversos.
- Instalação simplificada.
- Fácil manejo.
- Tecnologia limpa, por usar somente ventilação do ar ambiente.
- Baixo custo construtivo (material simples e construção fácil).

ORIENTAÇÕES DE COLHEITA E PÓS-COLHEITA

Observar a umidade adequada para a colheita e secagem no silo. Isto antecipa a colheita e pode evitar perdas por mudanças climáticas, ataques de pragas e doenças, desocupando a área mais cedo. São importantes os procedimentos que seguem:

- manter o local de armazenagem limpo;
- pré-limpeza dos grãos; aeração dos níveis adequados de umidade (13%);
- aeração de controle de temperatura para conservação dos grãos.



MAI 2022

Elaborado por: Ricardo Ramos Martins - Extensionista Rural - Escritório Central - Porto Alegre
Rogério Mazzardo - Extensionista Rural - Escritório Central - Porto Alegre
Volnei Marin Righi - Extensionista Rural - Escritório Regional de Ijuí