

Silo-SECADOR Sinuelo

MAIS INFORMAÇÕES

No processo de secagem é importante considerar a umidade do milho que esta sendo colhido. Para encher o silo e secar de uma só vez, o milho deve ter entre 22 a 24% de umidade.

Para acelerar o processo de secagem, principalmente quando a umidade é mais elevada o Silo-SECADOR Sinuelo dispõe de um Expansor de calor (fornalha) sem fumaça que é acoplada a turbina, retirando a umidade relativa do ar e assim auxiliando a secagem.

Quando os grãos apresentam umidade em torno de 28 á 30% alem da aeração e do sistema a quente, indica-se abastecer o Silo-SECADOR em etapas, com 10 a 25 ton. de cada vez (dependendo do modelo SBS-5 /45 t. ou SBS-8 / 120 t.) o que corresponde a camadas de 50 a 70 cm. , mantendo a ventilação até reduzir a umidade para 16 a 22%.

Durante o processo de secagem, os equipamentos de carga (Elevador de canecas) e descarga (Rosca extratora) podem ser acionados simultaneamente, promovendo a RECIRCULAÇÃO DA CARGA, fazendo com que os grãos mais secos do fundo do silo sejam retirados e recolocados automaticamente por cima.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Sempre colha o milho da lavoura que estiver mais seco, o qual vai ser armazenado primeiro no silo secador, já que a umidade do grão e retirada de baixo para cima.

O milho colhido na lavoura até 20 % de umidade pode ser colocado todo de uma só vez no silo secador - mantendo a ventilação ligada até a umidade atingir 16 % na parte de cima do silo secador. Depois ligar somente nas horas mais favoráveis até chegar entre 12 a 13 %.

O milho colhido na lavoura acima de 22 % de umidade deve ser armazenado por camadas da seguinte maneira:

- 1º - Divida a altura do silo secador em três partes;**
- 2º - Depois coloque o milho colhido na primeira parte e seque até a umidade chegar abaixo de 16 % ;**
- 3º - Após coloque o milho colhido na segunda parte e seque até a umidade chegar abaixo de 16 % ;**
- 4º - Após coloque o milho colhido na terceira parte e seque até a umidade chegar na parte de cima do silo secador abaixo de 16 %. Depois ligar a ventilação somente nas horas mais favoráveis até chegar entre 12 a 13 %.**


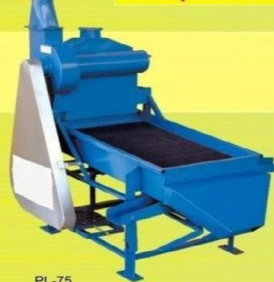


Após o milho secado no silo – você deve ventilar periodicamente para manter a temperatura e a umidade baixa - entre 12 a 13 % na parte de cima - para evitar o mofo e a entrada de pragas.

Tempo estimado de secagem

Umidade de entrada	Enchimento do Silo-SECADOR	Tempo estimado por etapa	Tempo total estimado
14 a 16 %	Enchimento total	Etapa única	100 h.
17 a 20 %	Enchimento total	Etapa única	120 h.
21 a 24 %	Em camadas de 0,7 a 1m.	1ª. 20 h. + 2ª. 110 h.	130 h.
25 a 28 %	Em camadas de 0,7 a 1m.	1ª. 25 h. + 2ª. 120 h.	145 h.

PRÉ-LIMPEZA

Também dispomos de equipamentos para a pré-limpeza dos grãos

			
Máquina de Pré-Limpeza de cereais c/exaustor	Mod. PL- 75	0,75cv IV Pólos	
Máquina de Pré-Limpeza de cereais c/exaustor duplo	Mod. PL- 150	2cv IV Pólos	
Máquina de Pré-Limpeza de cereais c/exaustor duplo	Mod. PL- 250	2cv IV Pólos	
Máquina de Pré-Limpeza de cereais c/exaustor duplo	Mod. PL- 500	4cv IV Pólos	

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem dos secadores é similar a do Silo-BAG silo econômico Sinuelo

Patentes: 79.06748 80.01178 80.04710 81.07996

SB-05/45 t. (SS-5) e SB-08/120 t. (SS-8), de acordo ao Manual anexo.