

## ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A empresa Cool seed Ind. e Com. Ltda., **atesta** para os devidos fins, que a tecnologia de exaustão natural desenvolvida pela empresa **CYCLOAR** evita a condensação de água na superfície interna de telhados de silos e armazéns graneleiros e conseqüente deterioração de grãos na camada superficial da massa.

Esta tecnologia associada com o resfriamento artificial proporciona excelentes resultados, pois auxilia na:

- a) Distribuição homogênea do fluxo de ar intergranular proveniente do equipamento resfriador, permitindo área suficiente de escape pelo telhado,
- b) Redução de pressão estática do ventilador centrífugo, em silos verticais, melhorando o seu rendimento,
- c) Remoção do bolsão de ar quente entre o telhado e a camada superior da massa de grãos, equilibrando as temperaturas interna/externa, eliminando a possibilidade do fenômeno físico da condensação interna assim com as conseqüências indesejáveis de deterioração de grãos,
- d) Estabilidade térmica da camada superficial pela redução da temperatura média diária do ar presente entre o telhado e a camada superior da massa de grãos.

Por estarmos convictos com as argumentações acima apresentadas, firmamos o presente atestado.

Santa Tereza do Oeste, 12 de Junho de 2009.

C. VARGAS

Eng<sup>o</sup>. Francisco Ayala Barreto  
Diretor Executivo - Cool seed

COOL SEED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AERAÇÃO CONDICIONADA LTDA.

BR 277 km 611 nº. 1500 - Distrito Industrial - Santa Tereza do Oeste - PR. CEP: 85.825-000



Assinatura p/ semelhança a(s) firmada(s)  
Francisco maria ayala Barreto (1)  
do que dou fé  
15 Junho 2009  
Sta. Tereza do Oeste, de de  
Em test. Sabau da verdade

Sandra Mara Aguiar  
Escritoranda Dessempenho  
Cep: 010.010.053596

CARTÓRIO VARGAS  
Santa Tereza do Oeste - PR  
CEP: 85.825-000  
Instituído: 14/04/2004  
Vilma Vialak