

CLIENTE EM FOCO

Para eliminar a condensação Cargill testou o Cycloar



O clima na região de Ponta Grossa, no Paraná, sofre muitas variações ao longo do ano. Muitas vezes, durante um mesmo dia, pode amanhecer com temperaturas baixas, eleva-se com o passar das horas e depois volta a ficar frio novamente, com a chegada da noite. Esta mudança de temperatura traz alguns problemas para quem tem silos ou armazéns destinados a guardar grãos. Um deles é a condensação, pois o calor que faz durante o dia eleva a temperatura interna destes ambientes que só vai arrefecer com a chegada da noite. Esta variação provoca justamente o acúmulo de ar quente no teto dos silos e dos armazéns. Quando a temperatura cai, a água presente no ar interno condensa, pingando sobre os grãos ou escorrendo sobre as laterais dos silos. Como consequência os grãos aí armazenados, perdem qualidade.

Problemas com a condensação e com a efetividade da aeração na unidade de silo de Ponta Grossa foi a principal motivação que levou a Cargill - uma das cinco maiores processadoras mundiais de grãos, e que ainda produz e comercializa internacionalmente produtos e serviços

alimentícios, agrícolas, financeiros e industriais, com atuação nos cinco continentes – a investigar os efeitos e resultados obtidos com o Sistema de Exaustão Cycloar, em silos semelhantes aos dela. Com as informações que obteve em sua pesquisa a empresa instalou o Sistema em um dos silos de sua unidade, em que armazena milho e soja.

Conforme o engenheiro agrônomo e especialista em Gestão de Segurança Alimentar da Cargill, Tiago Moreno, na região de Ponta Grossa o milho é o mais suscetível aos problemas provocados pela condensação. Há riscos de aparecimento de fungos e grãos ardidos e isto muitas vezes, acaba inviabilizando o seu uso comercialmente, uma vez que no milho pode surgir a aflatoxina o que impede o consumo. Moreno afirma que conhecia o Cycloar de outros locais e em eventos que participou o que auxiliou no processo de decisão



Tiago Moreno - Especialista em Gestão de Segurança Alimentar da Cargill

sobre a instalação do Sistema na unidade paranaense da empresa e também no armazém de Entroncamento, no Mato Grosso, os problemas de condensação foram significativamente reduzidos e, consequentemente, "tivemos uma armazenagem melhor do milho", diz. Ele complementa informando que as perdas por qualidade sofreram redução expressiva, o índice de fermentação do grão foi menor e o índice de problemas em geral também ficaram menores que antes da instalação destes equipamentos. "Em termos gerais o Sistema Cycloar diminuiu as perdas de qualidade desta unidade de armazenagem", diz Moreno "E assegurar um fornecimento de grãos com qualidade aos nossos clientes é o nosso objetivo", conclui.



Ponta Grossa/PR.



Uruaçu/GO.



Diamantino/MT.



Patos de Minas/MG.



Catalão/GO.

Nos visite: YouTube

Grãos deteriorados pela condensação

Cycloar®
exaustão-aeração

Tecnologia Simples para Eliminar Prejuízos na Armazenagem!

0800 6453355

www.cycloar.com.br - sac@cycloar.com.br