

Área: Pragas de Grãos Armazenados

USO DE TÉCNICAS INOVADORAS NO MIP GRÃOS

Irineu Lorini (*EMBRAPA*)

Resumo

O programa MIPGRÃOS visa a prevenção e o controle dos principais contaminantes dos grãos armazenados, incluindo os insetos-praga, os fungos e micotoxinas e os roedores. A tecnologia compreende as seguintes etapas: capacitação dos colaboradores (sensibilização); conhecimento da unidade armazenadora e determinação dos locais preferenciais das pragas; adoção de medidas de limpeza e higienização da unidade armazenadora; correta identificação de pragas; planilhas para registrar a ocorrência de insetos vivos/mortos, visando obter um histórico das espécies e da frequência que ocorrem nas diferentes dependências da unidade armazenadora; conhecimento da resistência de pragas a inseticidas químicos; potencial de destruição de cada espécie-praga; proteção do grão com inseticidas; tratamento curativo; monitoramento da temperatura da massa de grãos; e gerenciamento da unidade armazenadora. Para ampliar as opções para o controle de pragas de grãos armazenados, foram testados métodos alternativos ao químico, visando tratar os grãos com substâncias provenientes de tecnologias limpas, como a terras de diatomáceas. No desenvolvimento da tecnologia, podemos citar como principais parceiros Cooperativa Integrada, Cocari, Cotrijal, Cotripal, Cotriguaçu e C. Vale. Segundo informações levantadas pela cooperativa Cotrijal, a implantação do MIPGRÃOS resultou a redução de custos de 62% com tratamento curativo em milho, devido ao aumento do tempo de armazenagem e maior eficiência nas aplicações pela aquisição de equipamentos adequados. Em termos de volume de grãos, estima-se que mais de 4,68 milhões de toneladas/ano estejam sob monitoramento do MIPGRÃOS, o que corresponde a aproximadamente 4% da soma total de cevada, trigo, milho e soja produzidos no Brasil. As empresas adotantes do MIPGRÃOS passaram a ter imagem positiva no mercado de grãos, com valorização de seu produto e preferência de compra. A marca MIPGRÃOS, registrada pela Embrapa, tem sido usada como uma espécie de selo de garantia.

Palavras-chave: