

Anexo II

TÓPICOS BALIZADORES DA PROVA ESCRITA

Edital CAP Nº. 011 de 02 de julho de 2024

Área: Pós-colheita e Industrialização de Grãos

Ponto 10. Contaminantes em Grãos Armazenados: Manejo e Mitigação de Riscos

1. Introdução
 - 1.1. Definição de contaminantes em grãos armazenados.
 - 1.2. Importância e justificativa da temática.
 - 1.3. Objetivo/ apresentação da temática
2. Tipos de Contaminantes
 - 2.1 Físicos: fragmentos de insetos, poeira, e materiais estranhos.
 - 2.2 Químicos:
 - 2.2.1 Resíduos de agrotóxicos (herbicidas, inseticidas e fungicidas):
 - 2.2.2 Metais
 - 2.2.3 Micotoxinas - micotoxinas de campo (tricotecenos, DON, T2, Zearalenona, fumonisina); de armazenagem (aflatoxinas, ocratoxina, citrinina, citreoviridina)
 - 2.2.4 Biológicos: fungos de campo x de armazenamento (principais gêneros); bactérias e infestação por pragas.
3. Impactos dos Contaminantes na Qualidade dos Grãos
 - 3.1 Redução do valor nutricional.
 - 3.2 Deterioração da qualidade sensorial (sabor, odor).
 - 3.3 Riscos à saúde humana, como toxinfecções alimentares.
 - 3.4. Impactos econômicos
4. Fatores que Contribuem para a Contaminação
 - 4.1 Fatores pré colheita
 - 4.2 Fatores pós colheita
5. Estratégias de Manejo e Controle
 - 5.1 Prevenção de Contaminações, monitoramento dos fatores)
 - 5.2 Tratamentos Pós-Colheita limpeza e higienização, controle de estoque, testagem)
 - 5.3 Armazenamento Adequado
6. Regulamentações e Padrões
 - 6.1 Normas de segurança alimentar
7. Técnicas de Detecção
 - 7.1 Testes para identificação.

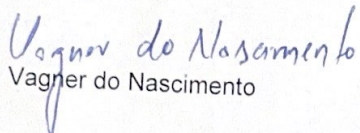
Melo
Uagner

8. Estudos de Caso e Aplicações Práticas
- Exemplos de aplicações

9. Conclusão/Considerações finais
- Principais desafios e oportunidades no armazenamento de grãos.

Em 21/10/2024

Banca Examinadora (nome e assinatura):


Wagner do Nascimento

Presidente da banca
examinadora


Paula Fernanda Pinto da Costa

Examinador Titular


Luciano Lucchetta

Examinador Titular

IMPORTANTE:

- O quantitativo de tópicos balizadores será definido pela Banca Examinadora, podendo ser reduzido ou acrescido linhas conforme necessário.
- Art. 40 § 2º Imediatamente ao término da Prova Escrita o documento com os tópicos balizadores descritos no § 1º, deverá ser anexado ao Processo SEI da área do Concurso e encaminhado ao setor de concurso, para ser publicizado na página do certame para conhecimento dos(as) candidatos (as).