

Gestão de Não Conformidades e Destino de Lotes Reprovados

Produção e Tecnologia de Sementes · Inspeção e Controle de Qualidade · Controle e gestão

Rev. 01 · 2026

Quando executar

- ✓ Sempre que um lote não atender a um requisito de qualidade, identidade ou documentação
- ✓ Na decisão de rebeneficiar, reanalisar ou descartar
- ✓ No registro de destino de lote não comercializado

Não executar se

- ✗ Espera-se que o rebeneficiamento resolva desvio fisiológico
- ✗ Não há novo boletim previsto após reprocessamento
- ✗ O destino do lote não será registrado

CONSULTAR

Tabela de destino por desvio

Boletim de análise anterior

IN 45/2013

Portaria 538/2022

REGISTRAR

Tipo de falha

Ação corretiva

Novo boletim

Destino final

1 Classificar a não conformidade

A não conformidade é evento esperado; o que define o sistema é a resposta que ela recebe.

Tipo	Momento de detecção	Custo típico
Falha interna	Dentro do processo, antes da comercialização	Rebeneficiamento, reanálise, descarte parcial; perda de margem
Falha externa	Depois da comercialização, pelo agricultor ou pela fiscalização	Devolução, substituição de lote, dano de imagem, responsabilidade civil

- 1 Ao identificar o desvio, classifique como **falha interna**, achada dentro do processo antes da comercialização, ou **falha externa**, achada depois, pelo agricultor ou pela fiscalização.
 - ↳ A falha externa custa mais: devolução, substituição de lote, dano de imagem e risco de responsabilidade civil.
- 2 Verifique se o desvio é **reversível** pela tabela de destino. Desvio físico costuma ter saída; desvio fisiológico ou de identidade, quase nunca.
- 3 Aplique a **ação correspondente**: rebeneficiamento, secagem complementar, reanálise, tratamento quando controlável, ou descarte.
- 4 Depois de qualquer reprocessamento, **emita novo boletim**.
 - ↳ O rebeneficiamento não altera a validade jurídica de um boletim já emitido.
- 5 **Registre o destino** de todo lote não comercializado como semente, e mantenha o registro no programa de autocontrole.
 - ↳ Portaria 538/2022 e Lei 14.515/2022.

2 Destino técnico por tipo de desvio

Desvio físico costuma ter saída. Desvio fisiológico ou de identidade, quase nunca.

Desvio	Reversível?	Destino típico
Pureza física abaixo do padrão	Sim	Rebeneficiamento com ajuste da MAP ou da mesa de gravidade
Germinação abaixo do padrão	Não reversível, mas verificável	Reanálise; se confirmado, rebaixamento de categoria ou descarte
Teor de água acima do limite	Sim	Secagem complementar e nova análise do teor
Pureza varietal reprovada no campo	Não reversível	Cancelamento do campo; destinação como grão
Patógeno acima do limite	Parcialmente	Tratamento fungicida quando controlável; regulamentado exige descarte
Dano mecânico severo no embrião	Não reversível	Descarte ou destinação como grão
Documentação incompleta	Sim	Regularização documental antes da comercialização

O REBENEFICIAMENTO TEM LIMITE

Rebeneficiar melhora a homogeneidade física do lote e pode elevar a pureza, mas não modifica a qualidade fisiológica. Um lote com germinação abaixo do padrão pode sair mais homogêneo do rebeneficiamento, mas o resultado da nova análise ainda precisa ser confrontado com o padrão legal antes de qualquer comercialização como semente.

3 Prevenir com indicadores

O que não é medido não é gerenciado, e indicador de processo revela tendência antes da falha.

Indicador de desempenho	Sinal de alerta
Taxa de aprovação de campos na vistoria	Baixa indica problema recorrente de isolamento, roguing ou sanidade
Taxa de aprovação de lotes na análise	Baixa indica problema sistêmico no campo ou no beneficiamento
Rendimento de beneficiamento	Muito baixo indica problema no campo ou na colheita; muito alto pode indicar padrão frouxo
Índice de dano mecânico (tetrazólio)	Elevação indica regulagem de colhedora, elevador ou MAP
Taxa de rebeneficiamento	Alta indica beneficiamento inadequado já na primeira passagem
Índice de reclamação de clientes	Qualquer reclamação confirmada por laudo exige investigação de origem
Taxa de conformidade documental	Qualquer valor abaixo de 100% é inaceitável

PREVENIR CUSTA MENOS QUE CORRIGIR TARDE

O custo de um lote reprovado na análise final, depois de campo, colheita, secagem e beneficiamento inteiros, é bem maior que o de uma análise de vigor na recepção que já indicaria, desde o início, que a carga não tinha qualidade para virar semente. O sistema de indicadores existe para revelar a tendência antes que ela vire não conformidade.

FIFO COMO PRECAUÇÃO TÉCNICA

O princípio de primeiro a entrar, primeiro a sair evita que lotes mais antigos envelheçam no estoque enquanto os mais novos saem primeiro. Em sementes isso tem efeito fisiológico direto: lote parado além do necessário perde vigor de forma progressiva, e a reanálise antes da venda é ao mesmo tempo exigência legal e precaução técnica.

4 Registro da não conformidade

Ficha de não conformidade e destino do lote

Lote / campo de origem

Espécie e cultivar

Desvio identificado

Tipo (interna / externa)

Reversível (sim / não)

Ação corretiva aplicada

Novo boletim emitido (nº)

Destino final do lote

Data

Responsável técnico (nome e RENASEM)

FREQUÊNCIA

A cada não conformidade identificada em qualquer etapa, do campo à comercialização, com registro obrigatório do destino de todo lote não vendido como semente.

Referências. NUNES, A. S. **Inspecção, controle e gestão da qualidade de sementes.** Tangará da Serra: Unemat, 2026. Material da disciplina de Produção e Tecnologia de Sementes. | BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Portaria GM/MAPA nº 538, de 20 de dezembro de 2022.** DOU, Brasília, DF, 21 dez. 2022. | BRASIL. **Lei nº 14.515, de 29 de dezembro de 2022.** Institui a Agência Nacional de Defesa Agropecuária e dispõe sobre defesa agropecuária. DOU, Brasília, DF, 30 dez. 2022. | BRASIL. **Instrução Normativa nº 45, de 17 de setembro de 2013.** Padrões de identidade e qualidade de sementes. DOU, Brasília, DF, 20 set. 2013.



Autor: **Prof. Dr. Anísio da Silva Nunes.** Docente da disciplina de Produção e Tecnologia de Sementes, Universidade do Estado de Mato Grosso (Unemat), Campus de Tangará da Serra.

Obra de autoria individual do professor acima. A Unemat é a instituição de vínculo do autor, não a titular da obra. Licença [CC BY-NC-SA 4.0](#). Permitido copiar e adaptar para fins não comerciais, com atribuição ao autor e compartilhamento pela mesma licença. Venda e revenda não autorizadas.