

Programa de Segurança de Produtos Alimenticias do Departamento de Recursos Agricolas de Massachusetts





| Informações de Operação | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|--|--|
| Informações de | e Auditoria | /Inspeção: | | | | | | | | |
| Data(s): | | | | | ID Único do Estado: | | Inspeção PSR: | ☐ Sim ☐ Não | | |
| Auditor(es): | | | | | ID exclusivo do CQP: | | Auditoria CQP: | ☐ Sim ☐ Não | | |
| Informações da Fazenda: | | | | | | | | | | |
| Nome da Fazei | nda: | | | | | | | | | |
| Participante(s) | da Auditoi | ria: | | | | | | | | |
| Endereço da Fa | azenda: | | | | | | | | | |
| Endereço: | | | Cida | ade/N | lunicípio: | | UF: | CEP: | | |
| ☐ Endereço de | e correspor | ndência é o r | nesmo que a | cima | | | | | | |
| Endereço de Co | orrespondê | encia: | | | | | | | | |
| Endereço: | | | Cida | ade/N | /lunicípio: | | UF: | CEP: | | |
| Outras Localida | ades | □ N/A | | | | | | | | |
| Coberto pela V | 'isita | | | | | | | | | |
| Informações D | ocumentai | s: | | | | | | | | |
| Nome da Fazer | nda (🗆 O | mesmo que | acima): | | | | | | | |
| Documentação | emitida p | ara (🗆 O m | esmo que ac | ima): | | | | | | |
| Telefone: | | | | | E-mail: | | | | | |
| Endereço (🗆 🔾 | O mesmo q | ue o endere | o da fazenda | acim | aa) (🛭 O mesmo que | o endereço d | e correspondência | acima): | | |
| Endereço: | | | Cida | ade/N | lunicípio: | | UF: | CEP: | | |
| Informações PS | SR: | | | | | | | | | |
| A Fazenda Está | Cultivando | o Produtos C | obertos?: | ☐ Si | ☐ Não | | | | | |
| Atividades Agr | ícolas: | ☐ Cultivo | ☐ Colheita | | Embalagem | loração | ☐ Processamento | | | |
| Vendas Anuais | de Produt | os: | □ ≤ \$ 25.000 | | \$25.001 - \$ 250.000 | \$250.001 - | \$ 500.000 🔲 \$50 | 00.000+ | | |
| Total Anual de Vendas de Alimentos: ☐ Menos de \$ 500.000 ☐ \$500.000+ | | | | | | | | | | |
| Como é comer | cializado o | seu produto | ?: | | ☐ Atacado ☐ | Mercado Dire | to 🗖 Ambos | | | |
| Mais de 50% das vendas são (1) Diretas ao Consumidor ou (2) Varejo ou Restaurante? ☐ Sim ☐ Não | | | | | | | | | | |
| Se sim, a maioria das vendas é realizada em Massachusetts? □ Sim □ Não | | | | | | | | | | |
| Status PSR: | | 🕽 Fazenda Col | oerta Grande | | Fazenda Coberta P | equena | ☐ Fazenda Coberta Muito Pequena | | | |
| ☐ Isento Qualificado ☐ Processamento Isento ☐ Isento (por Mercadoria ou Porte) | | | | | | | | rcadoria ou Porte) | | |
| Visita de Acom | panhamen | ito: | | | | | | | | |
| Será necessária | a uma cons | ulta de acon | npanhament | o?: [| ☐ Sim ☐ Não | | | | | |
| Observações: | | | | | | | | | | |
| onscivações. | | | | | | | | | | |

Última Atualização: 10/maio/2022

1





| | Mercadorias Auditadas/Inspecionadas | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|--------------------------|-------|-------------------------|------|--------------------|-----------|------------------|
| P | Produto Coberto: | | | | | | | | |
| | Amêndoas | | Carambolas | | Uvas | | Verduras de | | Rutabagas |
| | Maçãs | | Cenouras | | Feijão-Verde | | Nectarinas | | Cebolinha |
| | Damascos | | Couve-flor | | Goiabas | | Cebolas | | Chalotas |
| | Apriums | | Aipo | | Ervas | | Mamãos | | Ervilhas |
| | Alcachofras, Tipo Globo | | Salsão | | Melão | | Pastinaca | | Graviola |
| | Peras Asiáticas | | Xuxu | | Mirtilo | | Maracujá | | Espinafre |
| | Abacates | | Cerejas, Doce | □ A | lcachofras de Jerusalém | | Pêssegos | | Brotos |
| | Mamão-Formosa | | Castanhas | | Couve | | Peras | | Morangos |
| | Bananas | | Chicória | | Kiwis | | Ervilhas | | Abóbora |
| | Endívia-belga | | Citrinos (Limões, Limas) | | Couve-rábano | | Pimentões | | Fruta-do-Conde |
| | Amoras | | Feijão-caupi | | Quincã | | Pinhão | | Acelga |
| | Mirtilos | | Agrião | | Alho-poró | | Abacaxi | | Taro |
| | Boysenberry | | Pepinos | | Alface | | Plátanos | | Tomates |
| | Castanhas-do-pará | | Endívia-crespa | | Lichias | | Ameixas | | Cúrcuma |
| | Fava | | Groselhas | | Nozes de Macadâmia | | Plumcots | | Nabos |
| | Brócolis | | Folhas de dente-de-leão | | Mangas | | Marmelo | | Nozes |
| | Couve-de-Bruxelas | | Funcho | | Melões | | Radicchio | | Agrião |
| | Bardana | | Alho | | Microverdes | | Rabanetes | | Melancias |
| | Couves | | Jenipapo | | Amoras | | Framboesas | | Inhames |
| | Cantaloupes | | Groselhas | | Cogumelos | | Ruibarbo | | |
| P | rodutos Isentos: | | | | | | | | |
| | Espargos | | ☐ Beterrabas | | Milho-doce | | ☐ Avelãs | | B atatas |
| | Feijão-Preto | | Castanhas-de-Caju | | Cranberries | | ☐ Rabanete | | Abóboras |
| | ☐ Feijão-do-norte | | Cerejas-azedas | | Tâmaras | | ☐ Lentilhas | | Abóbora |
| | l Feijão-vermelho | | Grão-de-bico | | Endro | | ☑ Quiabo | | Batata Doce |
| | l Feijões, Limas | | Grãos de Cacau | | Berinjela | | ☐ Amendoim | | Castanhas d'água |
| | l Feijão-branco | | Grãos de Café | | Figos | | ☐ Pecans | | |
| | ☐ Feijão-carioca | | 2 Couraças | | Gengibre | | ☐ Hortelã-pimenta | | |
| | | | | | | | | | |
| | utras mercadorias não | | | | | | | | |
| (E | specifique se Manjerio | ão, | Coentro, Orégano, Sal | sa, A | lecrim, Sálvia e/ou T | omil | ho, deverão consta | r na list | a de "Ervas") |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | , |
| | | | | | Observações | | | | |
| | | | | | - Observações | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |





Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Não N/A **Comentários do Auditor** Q# Requisito Sim 1 Plano(s) de Segurança Alimentar mGAPS Existe um plano de segurança alimentar em vigor com base nos requisitos de mGAPS e 1.0.1 nas Regras de Segurança de Produtos Agrícolas? É identificado um Gerente de Segurança 1.0.2 de Alimentos da Fazenda? O Gerente de Segurança de Alimentos da Fazenda recebeu treinamento formal da 1.0.3 Aliança de Segurança de Produtos Agrícolas? O plano de segurança alimentar é 1.0.4 revisado pelo menos uma vez ao ano? Existe um mapa da fazenda que identifique, ao menos: campos em cultivo, pilhas de compostagem, gado localizado na fazenda ou adjacente à fazenda, edifícios, 1.0.5 armazenamento de pesticidas, sistemas sépticos, fontes de água, bombas, rede elétrica, pontos de retirada, distribuição de irrigação (gotejamento, sobrecarga) e banheiros? 1.1 Rastreabilidade/Lembretes A fazenda possui um programa de 1.1.1 rastreabilidade documentado? O programa de rastreabilidade, o(s) procedimento(s) e os registros 1.1.2 correspondentes permitem efetivamente que a fazenda rastreie os produtos do campo até o ponto de venda e/ou distribuição? Se a fazenda trouxer produtos para revenda de outra fazenda ou outra fonte externa, o 1.1.3 programa de rastreabilidade inclui este produto e/ou aborda possíveis misturas?

1.1.4

Existe um programa de recall?





| Lista | a de Verificação de S | Segur | ança | de Pro | odutos Alimentício | os |
|-------|---|-----------|---------|--------|------------------------|--------|
| Q# | Requisito | Sim | Não | N/A | Comentários do Auditor | |
| 1.1.5 | Um exercício de recall simulado foi realizado e documentado nos últimos 12 meses? | | | | | R |
| 1.1.6 | O nome e o endereço da fazenda são exibidos em destaque em qualquer rotulagem de embalagem de alimentos ou no (s) ponto(s) de venda? | | | | | § W |
| 1.2 | Segurança Agrícola | | | | | |
| 1.2.1 | Existem medidas de segurança para mitigar atos maliciosos contra produtos, propriedades e pessoal? | | | | | |
| 2 | Treinamento, Higiene do Traba | ılhador e | e Saúde | | | |
| 2.0 | Formação | | | | | |
| 2.0.1 | Existe uma política de formação documentada em vigor, incluindo horários, apoio multilingue e currículos de formação? | | | | | § W |
| 2.0.2 | Os treinamentos foram concluídos e documentados? | | | | | § R |
| 2.0.3 | Os treinamentos são realizados mediante contratação e anualmente a partir de então ou conforme necessário? | | | | | ş |
| 2.0.4 | A fazenda possui requisitos/instruções de higiene que são exibidos visivelmente para todos os trabalhadores e visitantes da fazenda e, se aplicável, publicados em outros idiomas falados na fazenda? | | | | | w |
| 2.0.5 | Os parceiros contratados/de negócios e visitantes são mantidos nos mesmos padrões de segurança alimentar que o pessoal treinado da fazenda? | | | | | § |
| 2.1 | Instalações Sanitárias | | | | | |







Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios

| Q# | Requisito | Sim | Não | N/A | Comentários do Auditor | |
|-------|---|-----|-----|-----|------------------------|---|
| 2.1.1 | Todas as instalações sanitárias dos funcionários (incluindo unidades sanitárias portáteis e temporárias) são mantidas regularmente e em condições limpas e sanitárias? | | | | | § |
| 2.1.2 | Existem registros que indicam quando as instalações e banheiros são limpos e estocados? | | | | | R |
| 2.1.3 | As instalações sanitárias são projetadas adequadamente e estão localizados para um risco mínimo de contaminação? | | | | | § |
| 2.1.4 | As instalações sanitárias são de fácil acesso para funcionários e visitantes e de quantidade adequada? | | | | | § |
| 2.1.5 | Tem postado sinalização que requer lavagem das mãos? | | | | | |
| 2.1.6 | Todas as instalações de lavagem das mãos (incluindo as dos campos) são equipadas com água de qualidade adequada, sabonete, e toalhas descartáveis? Existem recipientes adequados para o descarte de toalhas descartáveis e outros resíduos apropriados? | | | | | § |
| 2.1.7 | As instalações de lavagem das mãos estão localizadas diretamente adjacentes às instalações sanitárias, nos campos de colheita ou em qualquer outra fonte potencial de contaminação? | | | | | |
| 2.1.8 | O pessoal da fazenda lava as mãos em qualquer momento em que as mãos possam ser uma fonte de contaminação? | | | | | § |
| 2.2 | Higiene do Trabalhador | | | | | |
| 2.2.1 | As roupas, calçados e equipamentos de proteção são mantidos de forma eficaz, adequados para seu uso e usados de forma a minimizar o risco de contaminação do produto? | | | | | § |







Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios

| Q# | Requisito | Sim | Não | N/A | Comentários do Auditor | |
|-------|---|-----|-----|-----|------------------------|--------|
| 2.2.2 | Se forem usadas luvas no manuseio de produtos cobertos ou superfícies de contato com alimentos, existe uma política por escrito, e as luvas são mantidas intactas e em condições sanitárias ou substituídas quando se tornam uma fonte potencial de contaminação? | | | | | § W |
| 2.2.3 | As luvas, aventais ou outros equipamentos são removidos antes de usar os banheiros ou durante os intervalos? | | | | | § |
| 2.2.4 | Se joias forem usadas durante o manuseio de produtos cobertos ou superfícies de contato com alimentos, existe uma política em vigor, e tais joias são mantidas em condições sanitárias que impeçam que se tornem uma fonte potencial de contaminação? | | | | | ş |
| 2.2.5 | Há uma política de cobertura de cabelo ou política de contenção em vigor e, em caso afirmativo, está a ser cumprida? | | | | | § |
| 2.2.6 | Fumar, mastigar, comer, beber (exceto água), urinar, defecar ou cuspir são explicitamente proibidos em áreas de cultivo/embalagem/colheita/ armazenamento? | | | | | ş |
| 2.2.7 | As áreas de descanso e áreas de acesso de visitantes são localizadas longe das zonas de fluxo de produtos e armazenamento? | | | | | |
| 2.2.8 | A água potável está disponível para todos os funcionários de campo? | | | | | |
| 2.2.9 | Quando apropriado, prateleiras/contêineres ou áreas de armazenamento designadas são fornecidos para pertences de funcionários, equipamentos de proteção e ferramentas, e estão localizados longe das zonas de fluxo de produtos? | | | | | |
| 2.3 | Saúde do Trabalhador | | | | | |





Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Requisito Sim Não N/A **Comentários do Auditor** Q# O pessoal com cortes, feridas ou lesões expostas é impedido de manusear o 2.3.1 produto? Existe uma política escrita de sangue e fluidos corporais e Procedimento 2.3.2 Operacional Padrão (SOP) em relação ao manuseio e limpeza de áreas contaminadas? Os kits de primeiros socorros atualizados são acessíveis a todo o pessoal (incluindo o 2.3.3 pessoal de campo)? Os funcionários (incluindo o pessoal de campo) que apresentam sinais de doença são restritos ao contato direto com 2.3.4 produtos, zonas de fluxo de produtos e superfícies de contato com alimentos? Os registros são mantidos para funcionários que foram restringidos (devido a doença ou lesão) do contato 2.3.5 direto com produtos, zonas de fluxo de produtos e superfícies de contato com alimentos? 3 **Emendas do Solo** § O pessoal relevante da fazenda foi treinado no manuseio da Emenda de Solo 3.0.1 Biológico de Origem Animal (BSAAO)? R Existem registros que indicam o tipo e a 3.0.2 hora das aplicações não tratadas de emendas ao solo? Existem SOPs para limpeza e sanitização de equipamentos que entram em contato 3.0.3 com correções de solo de origem animal? Se forem utilizadas emendas de solo adquiridas de terceiros, existe uma carta

3.0.4

de garantia que garanta que os conteúdos

e/ou processos não são uma fonte de possível contaminação microbiana?





| Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|------------------------|--------|--|
| Q # | Requisito | Sim | Não | N/A | Comentários do Auditor | | |
| 3.0.5 | As correções de solo são armazenadas adequadamente, longe dos locais de colheita, embalagem e armazenamento de produtos? | | | | | § | |
| 3.0.6 | Se resíduos humanos estiverem sendo usados, eles atendem aos regulamentos da EPA para biossólidos de 40 CFR parte 503? | | | | | § R | |
| 3.1 | Emendas de Solo Não Tratado | | | | | | |
| 3.1.1 | A aplicação de correções de solo não tratado usadas em áreas de produção de produtos hortifrutícolas é evitada dentro de duas (2) semanas após o plantio ou dentro de 120 dias após a colheita para produtos que têm contato direto com o solo (90 dias sem contato direto com o solo)? | | | | | § R | |
| 3.2 | Composto | | | | | | |
| 3.2.1 | O processo de compostagem na fazenda foi cientificamente validado (compostagem estática aerada, compostagem virada, outros)? | | | | | § | |
| 3.2.2 | Existem registos em vigor para monitoramento da compostagem e as horas de torneamento, temperaturas do núcleo e outros indicadores são registrados rotineiramente? | | | | | § R | |
| 4 | Animais | | | | | | |
| 4.0.1 | A atividade animal é monitorada rotineiramente? | | | | | § | |
| 4.1 | Vida selvagem | | | | | | |
| 4.1.1 | Existe um SOP adequado para a documentação e isolamento de áreas de produção e operações no caso de uma incursão significativa da vida selvagem? | | | | | § R | |





Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Sim Não N/A Comentários do Auditor Q# Requisito São implementadas medidas (cercas, armadilhas, etc.) para limitar e/ou excluir a 4.1.2 vida selvagem de áreas onde existem danos às safras resultantes? Animais de Fazenda (Na Fazenda ou Propriedades Vizinhas Adjacentes) 4.2 Todos os animais de fazenda/pecuária são restritos e localizados de forma a minimizar o risco de contaminação microbiana das áreas 4.2.1 de produção/colheita, equipamentos, armazenamento e zonas de fluxo de produtos? Os SOPs são desenvolvidos em relação aos animais de fazenda que trabalham, se 4.2.2 utilizados na fazenda (lavagem das mãos, equipamentos separados, etc.)? Existem SOPs e práticas de gestão em vigor em relação aos funcionários que lidam com animais de zoológico de contato, animais de 4.2.3 trabalho, pecuária ou qualquer outro tipo de animal domesticado na fazenda? Os zoológicos de contato são devidamente localizados e a sinalização afixada instrui os 4.2.4 trabalhadores e visitantes a lavar as mãos depois de tocar nos animais? O estrume dos zoológicos de contato é armazenado e manuseado de forma a 4.2.4 minimizar o risco de contaminação microbiana? 4.3 **Animais Domésticos** Os animais de estimação são impedidos a acesso às áreas de planteio, colheita, 4.3.1 embalagem e armazenamento, e seus excrementos controlados para minimizar o risco de contaminação?



de contaminação?

Lista de verificação MDAR Segurança de Produtos Agricolas/mGAPs v8.0



Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Requisito Não N/A **Comentários do Auditor** Q# Sim Existe sinalização no local para comunicar a restrição de entrada de animais de estimação em áreas de cultivo, 4.3.2 colheita e empacotamento para visitantes e vizinhos da operação? Água Agrícola 5 As avaliações de risco iniciais (prétemporada) são realizadas e documentadas, levando em consideração o histórico da fonte de água, 5.0.1 características/estágio da safra, método de aplicação, sistema de distribuição de água e infraestrutura hídrica? 5.1 Água Pré-Colheita § A água utilizada para uso pré-colheita é R 5.1.1 igual ou inferior a 126 UFC por 100ml de E. coli genérica? 5.2 Água Pós-Colheita A água e o gelo utilizados nas atividades de § pós-colheita e lavagem das mãos estão 5.2.1 livres de E. coli genérica e são de qualidade sanitária adequada? Se um método de imersão ou água recirculada for utilizado, existe um SOP de 5.2.2 troca de água? Conforme o tipo de sistema de lavagem utilizado, a temperatura ou turbidez da 5.2.3 água é monitorada? Se o (s) desinfetante(s) for (em) usado (s) em água de enxágue/lavagem, eles são 5.2.4 aprovados para uso em contato com alimentos e o uso é monitorado de forma adequada e documentado? A água de esgoto/lavagem/resfriamento é § descartada de maneira a minimizar o risco 5.2.5





Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Requisito N/A Comentários do Auditor Q# Sim Não Se forem utilizados tanques de água, w 5.2.6 existem SOPs e registros sobre a frequência e o método de limpeza? 5.3 Teste de Água O laboratório de testes de água utilizado para os testes acima realiza a metodologia 5.3.1 aprovada pela FDA para testes genéricos de E. coli consistentes com os requisitos da PSR? São todas as fontes de água superfície, incluindo aquelas que não são rotineiramente utilizadas, testadas (3) três 5.3.2 vezes por ano de acordo com os requisitos do programa mGAPS? § Os resultados do teste da fonte de água R de água são devidamente identificado (por 5.3.3 mapa da fazenda) e registado? São todas as fontes de água subterrânea, incluindo aquelas que não são rotineiramente utilizadas, testadas (2) duas 5.3.4 vezes por ano de acordo com os requisitos do programa mGAPS? § Os resultados do teste da fonte de água R Água são devidamente identificado (por 5.3.5 mapa da fazenda) e registado? § Os resultados de teste de fonte de água Água são devidamente identificados e 5.3.6 registrados (relatório municipal de qualidade da água)?

5.3.6 Os resultados de teste de fonte de água Água são devidamente identificados e registrados (relatório municipal de qualidade da água)? 6 Colheita e Pós-Colheita 6.0 Práticas de Colheita Existe uma política que indique que produtos visivelmente contaminados, adulterados, danificados ou deteriorados não são colhidos ou são abatidos?





| Lista | Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----|-----|------------------------|---|--|--|
| Q# | Requisito | Sim | Não | N/A | Comentários do Auditor | | | |
| 6.0.2 | Os produtos não cobertos são mantidos separados dos produtos cobertos? | | | | | § | | |
| 6.0.3 | Existe um SOP para limpar e higienizar as superfícies de contato com alimentos compartilhadas (safras cobertas e não cobertas) entre os usos? | | | | | § | | |
| 6.1 | Recipientes de Colheita | | | | | | | |
| 6.1.1 | Os recipientes de colheita (incluindo caixas de madeira) são usados, armazenados e inspecionados adequadamente para minimizar o risco de contaminação? | | | | | § | | |
| 6.1.2 | As caixas e recipientes de colheita de campo são especificamente identificados e usados para esse fim? | | | | | ş | | |
| 6.1.3 | Existem SOPs indicando quando e como os recipientes/caixas de colheita são limpos e higienizados? | | | | | ş | | |
| 6.1.4 | Se a colheita direto-para-caixa for realizada, as caixas são novas e são mantidas longe do contato direto com o solo durante a colheita? | | | | | ş | | |
| 6.1.5 | Os trabalhadores são treinados para identificar problemas com recipientes ou equipamentos de colheita e relatar tais problemas a um supervisor? | | | | | ş | | |
| 6.2 | Materiais de Embalagem | | | | | | | |
| 6.2.1 | Os materiais de embalagem de alimentos/embalagens são aprovados para uso em contato com alimentos? | | | | | § | | |
| 6.2.2 | Os produtos alimentícios são suscetíveis a <i>Clostridium botulinum</i> embalados de maneira a evitar esse perigo? | | | | | ş | | |
| 6.2.3 | As embalagens são mantidas e armazenadas de forma a minimizar o risco de contaminação? | | | | | ş | | |
| 6.3 | Pós-Colheita | | | | | | | |



seco, etc.) são adequados para a prevenção

As instalações e zonas de fluxo de produtos

As áreas de oficina/manutenção localizadas

identificadas e protegidas quando possível e não são uma fonte de contaminação? As luzes estão localizadas em zonas de fluxo de produtos protegidas ou à prova de

estilhaçamento (incluindo luzes de insetos)?

localizados e mantidos de maneira a evitar a

contaminação de produtos hortifrutícolas ou superfícies de contato com alimentos?

Os sistemas de esgoto e sépticos são

são mantidas em condições arrumadas e

em edifícios multiuso são claramente

da contaminação de produtos (incluindo drenos, tubos, pisos, paredes, utensílios e

6.4.1

6.4.2

6.4.3

6.4.4

6.4.5

ordenadas?

Lista de verificação MDAR Segurança de Produtos Agricolas/mGAPs v8.0



§

§

Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios Sim Não N/A **Comentários do Auditor** Q# Requisito Existem SOPs e registros que indicam R quando os equipamentos e veículos da 6.3.1 sala de embalagem são inspecionados, limpos e higienizados? Os equipamentos, veículos e outras ferramentas utilizados nas operações de embalagem que entram em contato com 6.3.2 os produtos estão em bom estado de conservação e não são uma fonte de contaminação? Os instrumentos ou controles que são usados para medir, regular ou registrar temperaturas, pH, eficácia do desinfetante ou outras condições para controlar ou 6.3.3 prevenir o crescimento de microrganismos são: precisos, mantidos adequadamente e adequados em número? 6.4 Instalações/Controle de Pragas O tamanho, a construção e o design do edifício (para cultivo interno, embalagem, armazenamento a frio, armazenamento a





Lista de Verificação de Segurança de Produtos Alimentícios

| | | | _ | | |
|--------|--|-----|-------|-----|------------------------|
| Q# | Requisito | Sim | n Não | N/A | Comentários do Auditor |
| 6.4.6 | Os resíduos orgânicos (pilhas de abate, restos da embalagem, etc.) são manuseados e localizados de maneira a reduzir as incursões de pragas e a contaminação cruzada? | | | | |
| 6.4.7 | Os terrenos ao ar livre, estacionamentos e perímetros do edifício são mantidos e livres de detritos, lixo, abrigo de pragas e adequadamente drenados? | | | | |
| 6.4.8 | Existe um programa de controle de pragas em vigor e as medidas e práticas de controle implementadas são adequadas para controlar as populações de pragasalvo? | | | | § |
| 6.4.9 | Se o programa de controle de pragas for gerenciado internamente, existem SOPs e registros para avaliar e manter as medidas de controle necessárias? | | | | R |
| 6.4.10 | Se o programa de controle de pragas for gerenciados por terceiros, existem registros disponíveis que indiquem que estão em vigor medidas e esforços de controle adequados? É evidente que a empresa de controle de pragas tem sido ativa em seus esforços para controlar as incursões de pragas? | | | | R |





| | Lista de Verificação Ambiental |
|-----|---|
| 7.0 | Práticas de Manejo de Nutrientes |
| | Um plano de manejo de nutrientes está em vigor e seguido por recomendações do plano de Manejo de Nutrientes UMass. |
| | Um plano de manejo de nutrientes está em vigor e é seguido por outros meios (como um consultor ou fornecedor de produtos químicos). |
| | Os testes de solo são realizados de acordo com as melhores práticas de manejo. |
| | Os testes de solo são realizados conforme necessário e não de acordo com as melhores práticas de manejo. |
| | Quando os testes de solo são realizados, fertilizantes e emendas são aplicados de acordo com os resultados. |
| | Emendas e fertilizantes são feitos com referência às melhores práticas de manejo ou orientação de outro terceiro qualificado. |
| | Os registros são mantidos de fertilizantes e pedidos de emenda, (data, material, taxa, local) e guardados para referência por um período mínimo de dois anos. |
| | Os testes de tecido são realizados de acordo com as melhores práticas de manejo. |
| | Os testes de tecido são realizados conforme necessário e não de acordo com as melhores práticas de manejo. |
| 0.0 | |
| 8.0 | Conservação do Solo |
| 8.0 | Conservação do Solo O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. |
| | |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. |
| 9.0 | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. Sempre que possível, são utilizadas safras de cobertura ou adubo verde. |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. Sempre que possível, são utilizadas safras de cobertura ou adubo verde. Irrigação — Conservação de Água |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. Sempre que possível, são utilizadas safras de cobertura ou adubo verde. Irrigação – Conservação de Água A irrigação por gotejamento é utilizada. |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. Sempre que possível, são utilizadas safras de cobertura ou adubo verde. Irrigação — Conservação de Água A irrigação por gotejamento é utilizada. É utilizada cobertura de palha ou plástico. Irrigação realizada em um momento que reduz as condições da doença e/ou transmissão |
| | O plano de controle de erosão é formulado antes do início de qualquer atividade de construção. As estruturas de controle de erosão e sedimentos são regularmente inspecionadas e mantidas. A compactação do solo é minimizada sempre que possível. Práticas reduzidas de plantio direto ou sem plantio direto são realizadas. Sempre que possível, são utilizadas safras de cobertura ou adubo verde. Irrigação — Conservação de Água A irrigação por gotejamento é utilizada. É utilizada cobertura de palha ou plástico. Irrigação realizada em um momento que reduz as condições da doença e/ou transmissão evaporativa. |





| 10.0 | Manejo Integrado de Pragas (IPM) | |
|------|--|-----------|
| | As pragas são monitorizadas e os pesticidas aplicados com base em limiares económicos/de ação. | |
| | As químicas de pesticidas são giradas para evitar a resistência a pragas. | |
| | A semente tratada é usada quando possível. | |
| | As opções de manejo preventivo são integradas entre os controles culturais, mecânicos, físicos, genéticos e biológicos. | |
| | Treinamentos e workshops são regularmente frequentados para manter-se atualizado com as últimas práticas de MIP. | |
| 10.1 | As seleções de pesticidas são baseadas em: | |
| | Guias de Manejo de Vegetais/Frutas da UMass. | |
| | Recomendações de indivíduos qualificados ou fornecedor de produtos químicos. | |
| | Tempo histórico. | |
| 10.2 | Métodos são empregados para mitigar ou evitar que as populações de pragas se estabeleçam r | na safra. |
| | Os detritos/abates da colheita são destruídos e/ou removidos da área para quebrar os ciclos de pragas. | |
| | O corte do perímetro é realizado. | |
| | As safras são giradas. | |
| 11.0 | Aplicações/Armazenamento de Pesticidas | |
| | Habilitação do aplicador de pesticidas atual. | |
| | A habilitação de pesticidas não é necessária para a fazenda com base no tipo de produtos químicos utilizados. | |
| | A habilitação de pesticidas não é necessária para a fazenda porque nenhum produto químico é aplicado às safras. | |
| | Os Padrões de Proteção ao Trabalhador (WPS) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) estão em vigor. | |
| | A fazenda está isenta de WPS porque apenas membros da família imediata trabalham na fazenda. | |
| | Os registros de pesticidas são mantidos atualizados e incluem data de aplicação, identificação de campo, praga alvo, nome do pesticida, taxa de formulação e número de acres tratados. | |
| | O armazenamento de pesticidas é seguro, fechado e localizado adequadamente. | |
| | Os pesticidas são escolhidos considerando as características do solo e os locais das águas subterrâneas/superficiais. | |
| | O equipamento de aplicação de pesticidas é calibrado. | |
| | Treinamentos e workshops são regularmente frequentados para fins educacionais e/ou para manter o licenciamento. | |



Programa de Segurança de Produtos Alimenticias do Departamento de Recursos Agricolas de Massachusetts

Lista de verificação MDAR Segurança de Produtos Agrícolas/mGAPs v8.0



| 12.0 | Aprimoramento do Polinizador | |
|------|--|--|
| | As abelhas e outros polinizadores são ativamente protegidos das aplicações de pesticidas, levando em consideração o tempo e o tipo de pesticida. | |
| | A fazenda conserva e/ou melhora o habitat de abelhas e polinizadores. | |
| | A fazenda cria ou mantém zonas não perturbadas para abelhas e polinizadores terrestres. | |
| 13.0 | Práticas de Conservação de Energia na Fazenda | |
| | O excesso de marcha lenta de veículos, equipamentos e bombas é levado em consideração na fazenda. | |
| | Os sistemas de irrigação são mantidos para serem o mais eficientes possível. | |
| | Fontes de energia renováveis são utilizadas. (Solar, Eólica, Geotérmica, etc.) | |
| | A energia na fazenda é monitorada e um plano de redução de energia está em vigor com base nessas informações? | |
| | A reciclagem de resíduos é realizada. (Papelão, Papel, Óleo de Motor Usado, Recipientes de Bebidas, etc.) | |