

Man al de ica ag c la en ei da K af Hein

Índice

Sobre este manual	3
Conformidade do programa	4
Visão geral do programa	4
Prática agrícola sustentável	5
Seção 1: Seleção do local e manejo do ecossistema.....	5
Seção 2: Seleção de variedades de sementes, mudas e porta-enxerto.....	7
Seção 3: Saúde do solo e manejo de nutrientes	9
Seção 4: Controle integrado de pragas e doenças	15
Seção 5: Gestão de recursos hídricos.....	17
Seção 6: Gestão de energia e resíduos.....	20
Seção 7: Práticas trabalhistas responsáveis, conduta ética e saúde e segurança ocupacionais	23





As Práticas de Agricultura Sustentável da KHC são

f *Heinz*



N.º **Perguntas**

1.1 **PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL**
Há um título claro ou um contrato de arrendamento válido em vigor para o local da fazenda?

1.2 **PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL**
Foi realizada uma avaliação da adequação de todas as operações agrícolas para seu uso planejado, levando em conta eventuais impactos potenciais na comunidade do entorno?

O manejo agrícola incluiu planejamento financeiro de longo prazo para avaliar eventuais riscos (por exemplo, viabilidade econômica, escassez de recursos etc.) à operação agrícola?

O manejo agrícola busca aconselhamento e suporte de parceiros e especialistas em relação a técnicas de produção mais eficazes, novas tecnologias etc.?

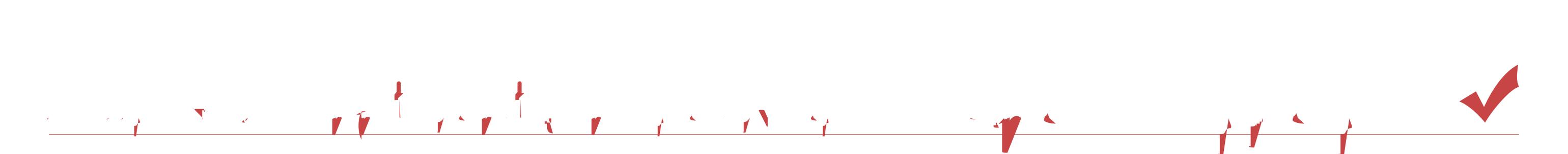
Nos casos em que for aplicável, todas as florestas primárias, manguezais, pântanos, turfeiras, pastagens protegidas e reservas legais estão em suas condições originais desde 2016?

Nos casos em que for aplicável, as permissões foram garantidas para qualquer pastagem desmatada ou floresta secundária desmatada de acordo com a legislação e regulamentação aplicáveis?

São tomadas medidas para evitar caça, pesca e extração ilegais de flora e fauna em sua terra, incluindo espécies raras, ameaçadas e em perigo de extinção, de acordo com a legislação e regulamentação aplicáveis?

São tomadas medidas para proteger e promover o habitat natural em sua terra, especialmente em áreas adjacentes a cursos de água e áreas protegidas?





N.º **Perguntas**

2.1 **PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL**
Para a seleção e uso da variedade, todos os fatores são levados em conta (incluindo adequação, qualidade etc.) para fazer uma escolha esclarecida?

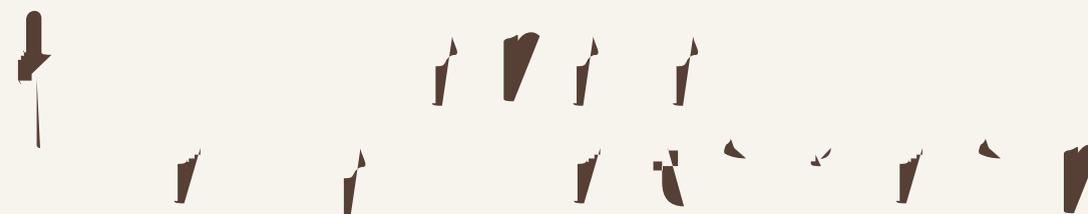
2.2 O novo material de plantio e/ou material de enxerto tem resistência a doenças e é de alta qualidade e obtido de uma fonte confiável?

São mantidos registros sobre o material de plantio e/ou enxerto usado?

O cultivo e uso de espécies invasoras são evitados?

O plantio de variedades geneticamente modificadas está em conformidade com os requisitos do comprador e com todas as regulamentações aplicáveis do país onde são cultivadas?

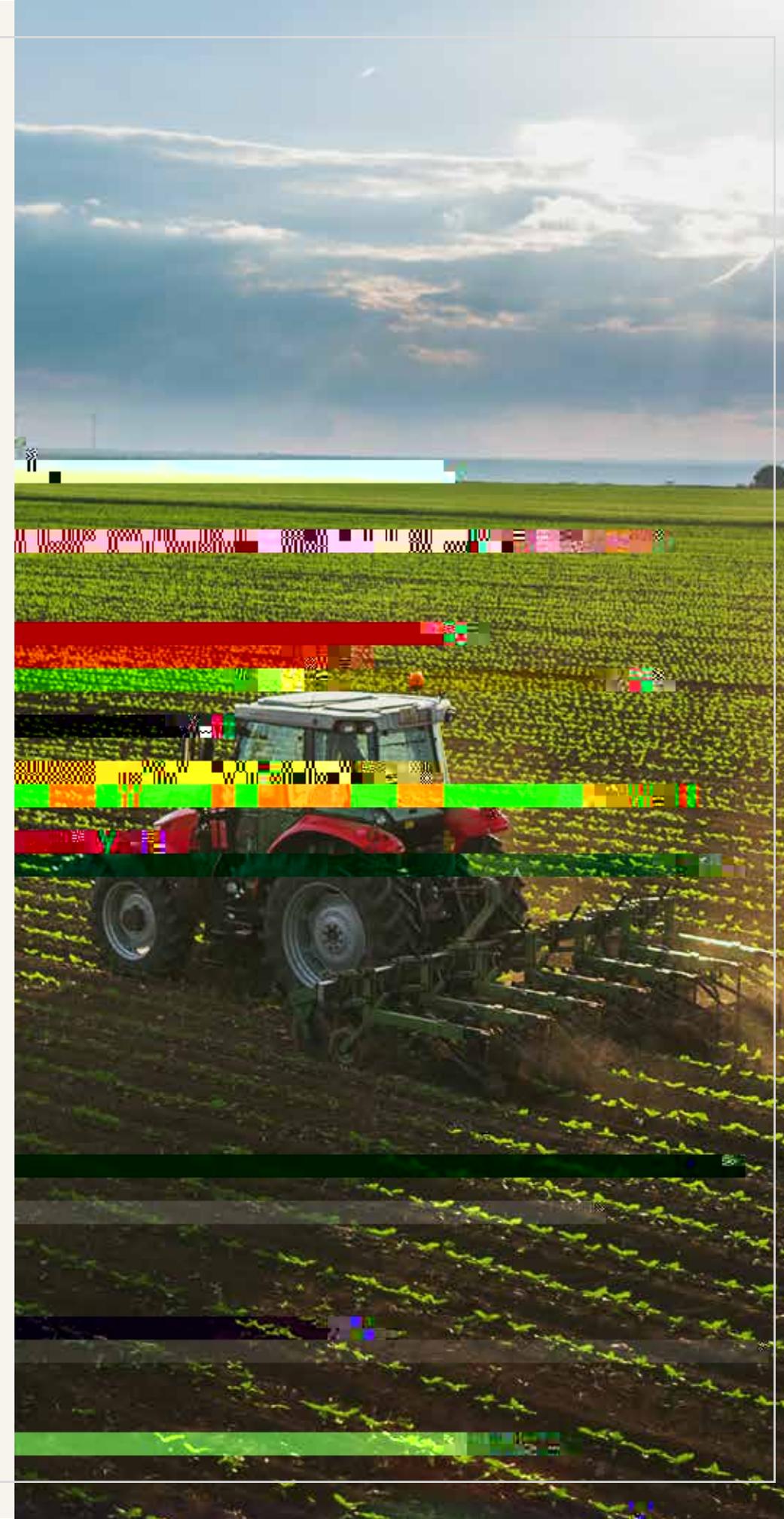
A taxa de semeadura ideal ou população de plantas é levada em conta em relação à situação e ao cultivo locais?

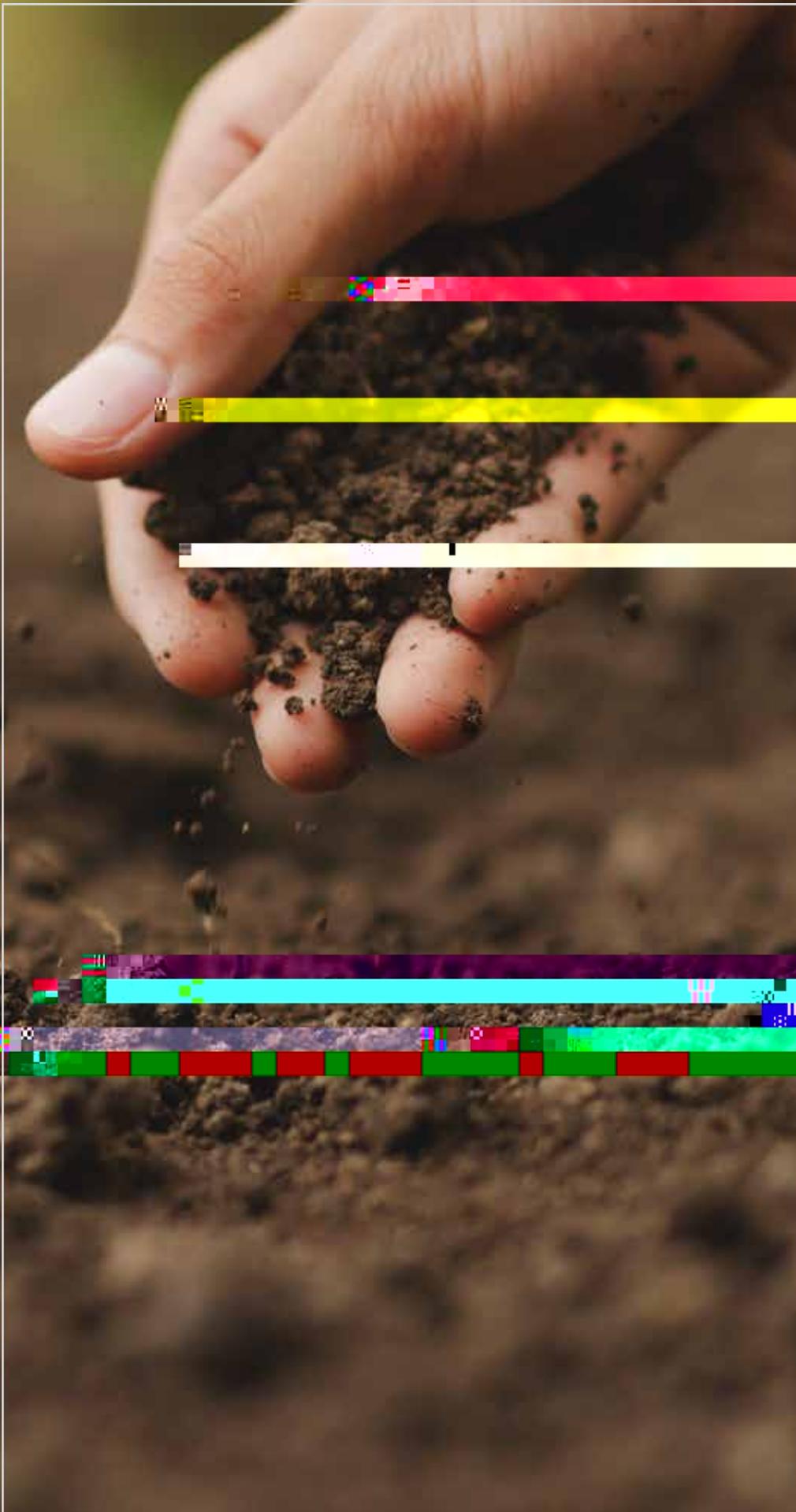




A saúde do solo depende de uma combinação de química (fertilidade), física (estrutura) e biologia do solo. Os agricultores precisam ter conhecimento de cada uma dessas três áreas e corresponder adequadamente a elas para

contendo partículas de argila dispersas formará uma crosta dura que danifica as plantas pequenas. A concentração de sódio não é o único





O pH do solo afeta a concentração dos nutrientes dissolvidos e também pode resultar na presença de alguns nutrientes em concentrações tóxicas, o que por sua vez pode afetar a absorção de outros nutrientes. A faixa de pH para os nutrientes mais facilmente disponíveis é em torno de pH 5,5 a 7. Um suprimento excessivo de fertilizantes ou uma mistura incorreta pode causar perda de produção por meio da toxicidade de nutrientes vegetais ou deficiências induzidas por desequilíbrios de nutrientes. Por exemplo, altos níveis de potássio no solo podem reduzir a absorção de cálcio pela



N.º	Perguntas
------------	------------------

4.1	PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL Os produtos químicos de proteção de plantas usados na fazenda são de fontes confiáveis, oficialmente registrados e permitidos em seu país e estão em conformidade com os requisitos da Kraft Heinz?
------------	--

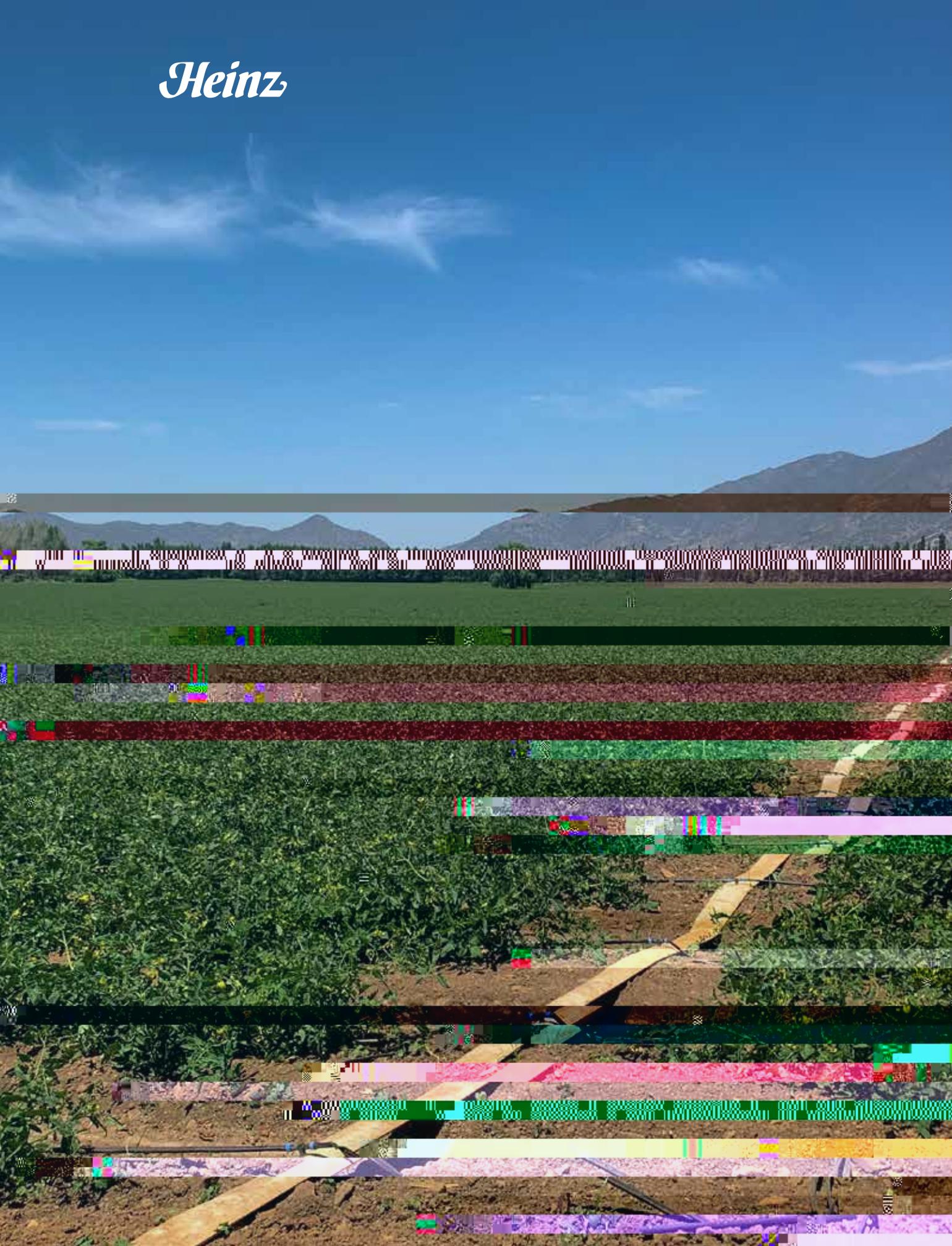
4.2	PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL As melhores práticas são seguidas em relação às taxas autorizadas de produtos químicos de proteção de plantas, intervalos pré-colheita apropriados, período de reentrada, de acordo com as recomendações do rótulo e orientação do aplicador de produtos químicos de proteção de plantas?
------------	--

	PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL Os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados são fornecidos e usados por todos os que manuseiam ou são expostos a fertilizantes ou produtos químicos de proteção de plantas?
--	---

	PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL Ao manusear, misturar e aplicar produtos químicos de proteção de plantas, existem medidas de precaução em vigor para proteger trabalhadores, comunidades vizinhas e o meio ambiente?
--	---

	PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INICIAL Os produtos químicos de proteção de plantas são armazenados e organizados de forma
--	---

Heinz



- Solo: Compreensão da capacidade de retenção de água do solo
- Sistema de irrigação: Irrigação pressurizada versus irrigação de inundação/ sulcos, troca entre consumo de energia versus custo e disponibilidade de água
- Eficiência de irrigação: Define a proporção de água realmente captada e usada pela cultura
- Uniformidade de distribuição (UD): Esta é a chave para o processamento mecanizado lucrativo da produção de tomates. Qual é o custo para atingir 95% de UD?

Drenagem: Escoamento de água aplicada e pluvial. Um sistema de irrigação deve fornecer apenas a água de que as culturas precisam, quando for necessária e à taxa adequada. Um sistema de aplicação de água ideal resulta em eficiência otimizada no uso da água com uniformidade de distribuição de 95% e minimiza o risco de poluição. Um fator adicional a considerar ao projetar o sistema de irrigação é o impacto sobre o microclima da cultura e sobre as pragas e doenças.

Diferentes opções de sistema de irrigação incluem:

- Irrigação por gotejamento

1997

2000

2003

2006

2009

2012

2015

2018

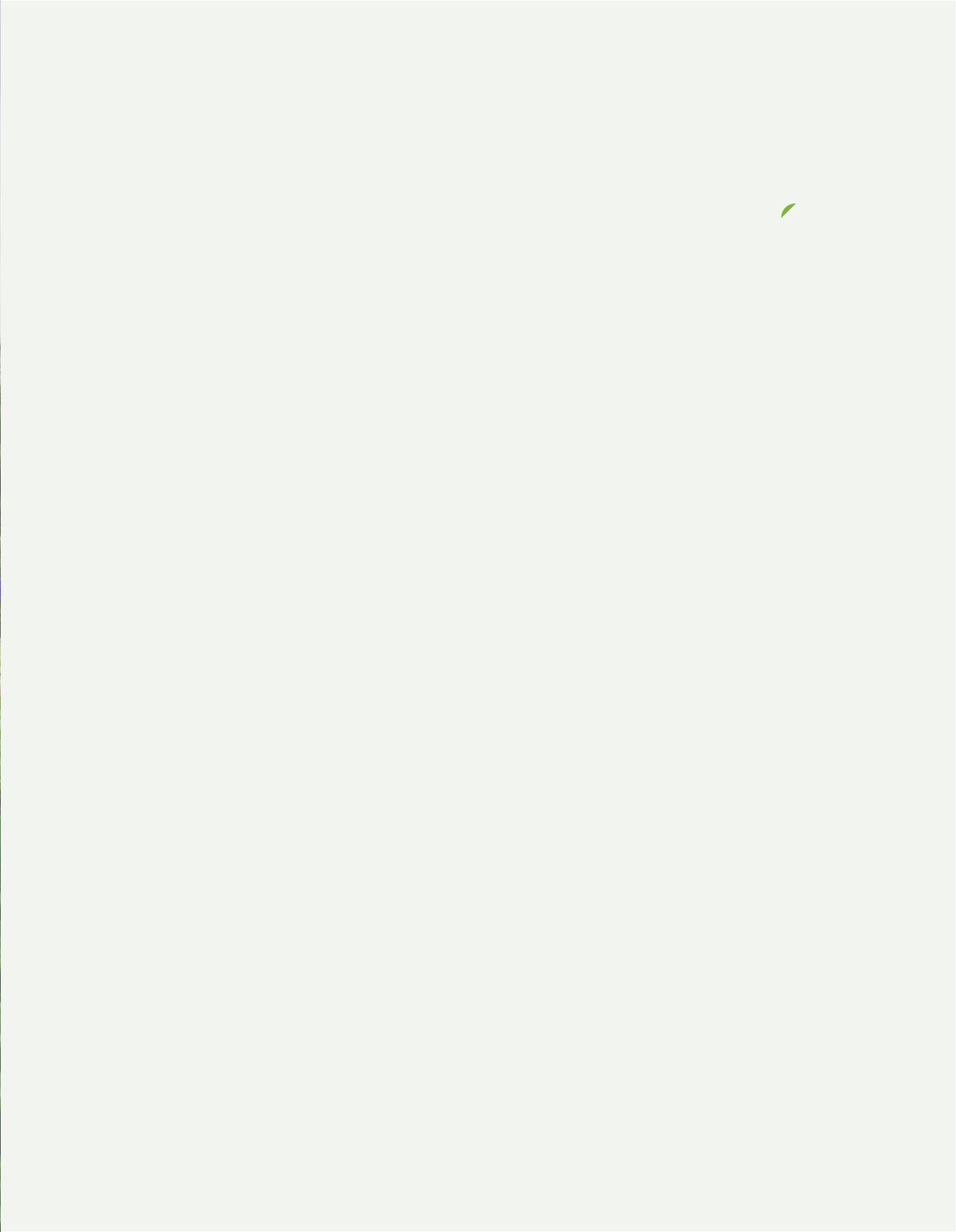
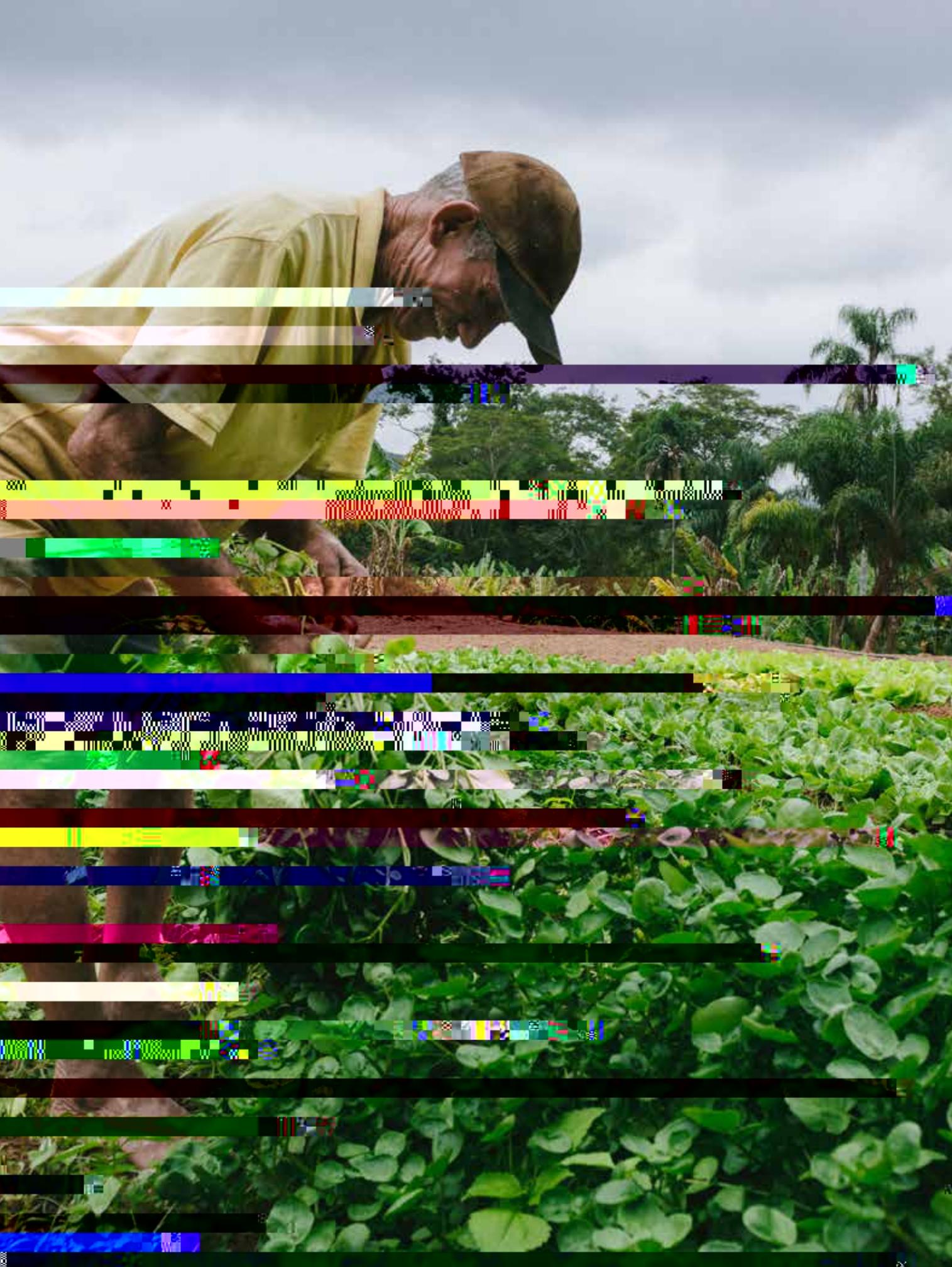
2021

2024

Embora as práticas agrícolas geralmente exijam muita energia, a conservação de insumos que consomem muita energia, como fertilizantes de nitrogênio e diesel para tratores, pode ter um impacto direto nos resultados financeiros sem prejudicar o rendimento e a qualidade.

A instalação de sistemas de orientação por GPS aos tratores pode economizar até 25% no uso de diesel. Ao limitar a sobreposição nas práticas de preparação da terra, os sistemas com GPS economizarão diesel e, ao mesmo tempo, garantirão que a pegada de compactação seja minimizada ao manter o trator na mesma seção do solo a cada passagem. A combinação de trator guiado por GPS utilizado para aplicação de pesticidas limita o número de passagens pelo campo, bem como reduz o risco de dupla aplicação de agroquímicos.

Sempre que possível, as práticas mínimas ou inexistentes são **FORTEMENTE** incentivadas a limitar o uso de diesel enquanto se desenvolvem níveis mais elevados de matéria orgânica no solo. Uma boa estrutura do solo por meio de um preparo adequado levará a menos necessidade de insumos de fertilizantes químicos, usando menos energia e criando camadas de solo benéficas. Um



Pré-lista de controle ✓

Preencha a pré-lista de controle abaixo com o comando a compreensão e conformidade com o requisito do programa Na no a da Kraft Heinz Company e a conformidade com a legislação nacional, estadual, provincial e/ou local.

N.º	✓	Item
1.	<input type="checkbox"/>	Confirmando que, até onde é do meu conhecimento, minhas operações estão em conformidade com todas as leis e regulamentações nacionais, estaduais, provinciais e/ou locais que se aplicam às operações agrícolas.
2.	<input type="checkbox"/>	Confirmando que existe um mecanismo para me manter informado sobre qualquer atualização de todas as leis e regulamentações nacionais, estaduais e/ou locais que se aplicam às operações agrícolas.
	<input type="checkbox"/>	Confirmando que estou ciente dos Princípios de Orientação do Fornecedor da Kraft Heinz Company.
	<input type="checkbox"/>	Confirmando a segurança e a qualidade de todas as culturas produzidas. Se for necessário suporte para garantir a segurança e a qualidade do produto, entrarei em contato com meu processador para discutir como posso ter acesso a treinamento e/ou aconselhamento de um consultor qualificado.



