|  |
| --- |
| **Documento de consulta para partes interessadas de Fairtrade:**Revisão de monitoramento da Lista de Materiais Perigosos (LMP) |
| Período da consulta: | 18.12.2019 – 27.01.2020 |
| Responsável do projeto: | Oksana Forkutsa, Critérios e preços,o.forkutsa@fairtrade.net  |

**PARTE 1: Introdução**

Seja bem-vindo à consulta para a revisão de monitoramento da Lista de Materiais Perigosos (LMP)

Obrigado por dedicar parte do seu tempo para participar. Primeiramente, você encontrará uma introdução sobre o tema e o processo de consulta, em seguida, estarão as perguntas da consulta que você deve responder.

Critérios e Preços apresentará os resultados da consulta junto com suas recomendações ao Comitê de Critérios em sua próxima reunião. As alterações finais na LMP serão publicadas após aprovação do CC.

**Introdução geral**

Os Critérios de Fairtrade apoiam o desenvolvimento sustentável dos pequenos produtores e trabalhadores do Sul. Para conseguir a certificação Fairtrade, tanto os produtores como os comerciantes devem cumprir os Critérios Fairtrade que se aplicam a seus produtos. Dentro de Fairtrade International, Critérios e Preços (em inglês: Standard & Pricing, S&P) é o departamento responsável de desenvolver os Critérios Fairtrade. O procedimento, conforme estipulado no [Procedimento operativo estândar para o Desenvolvimento dos Critérios Fairtrade](https://www.fairtrade.net/fileadmin/user_upload/content/2009/standards/SOP_Development_Fairtrade_Standards.pdf) é elaborado de acordo com todos os requisitos do [Código ISEAL de Boas práticas para o estabelecimento de Critérios sociais](https://www.isealalliance.org/our-work/defining-credibility/codes-of-good-practice/standard-setting-code) e ambientais. Isso implica uma ampla consulta com as partes interessadas para garantir que os Critérios novos e revisados reflitam os objetivos estratégicos de Fairtrade International, sejam baseados nas realidades dos produtores e comerciantes e atendam as expectativas dos consumidores.

Você está convidado a participar na revisão de monitoramento da Lista de Materiais Perigosos de Fairtrade (LMP). Para este fim, solicitamos que nos forneça suas opiniões sobre as mudanças propostas neste documento e lhe motivamos para que argumente com explicações, análises e exemplos que apoiem seu ponto de vista. Todas as informações que recebermos dos entrevistados serão consideradas confidenciais e serão tratadas com o devido cuidado.

**Envie-nos seus comentários para** **standards-pricing@fairtrade.net** **até 27 de janeiro de 2020.** No caso de perguntas sobre o projeto do Critério ou sobre o processo de consulta, entre em contato com standards-pricing@fairtrade.net

Após a ronda de consulta, S&P preparará um documento de compilação com os comentários recebidos, que serão enviados pelo e-mail a todos os participantes e estará disponível no site de Fairtrade International.

**Antecedentes e objetivos**

A Lista de Materiais Perigosos de Fairtrade (LMP) revisada foi publicada em janeiro de 2016 e entrou em vigor 1° de janeiro de 2018. A lista contém os produtos químicos e pesticidas considerados perigosos tanto para a saúde humana como para o meio ambiente e cujo uso deve ser eliminado gradualmente ou executado com extrema precaução.

O processo de revisão esteve apoiado pela Rede de Ação de Pesticidas (em inglês: Pesticide Action Network, PAN) e seguiu o enfoque de classificação de pesticidas altamente perigosos, que leva em consideração o nível de toxicidade de cada pesticida. Os critérios utilizados para classificar os agroquímicos foram: 1) pesticidas proibidos por convenções internacionais – (Contaminantes orgânicos persistentes (POP): Convenção de Estocolmo; Buraco da camada de ozônio: Protocolo de Montreal; aparece no procedimento (CFP) de Consentimento Fundamentado Prévio: Convenção de Roterdã), 2) alta toxicidade (OMS Classe 1a e 1b; Muito tóxico após a inalação (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS), perigo para a saúde humana (cancerígeno, tóxico para a reprodução, mutagênico e desreguladores endócrino) e 4) perigo conhecido para o meio ambiente (muito bioacumulável e toxicidade para as abelhas). Em consequência, foi dado um peso diferente aos diferentes critérios de avaliação do perigo e ao número de critérios cumpridos.

Tendo em conta os critérios antes mencionados, os agroquímicos foram classificados em diferentes categorias de acordo com seus níveis de toxicidade: Lista vermelha (uso proibido em culturas Fairtrade), Lista laranja (lista restrita com condições específicas de uso) e Lista amarela (para ser usado com precaução). Como resultado, em comparação com a versão anterior, chamada Lista de Materiais Proibidos, o número de pesticidas da Lista vermelha aumentou de 124 –na versão anterior- para 207- A Lista laranja contém 39 pesticidas que podem utilizar unicamente sob condições específicas. A Lista amarela inclui 110 pesticidas perigosos que apenas pode ser utilizado com precauções extremas (em comparação com os 58 anteriores). Além disso, o processo de revogação, que era possível na Lista anterior, foi abolido. Para os agroquímicos que eram possíveis as derrogações, foi identificada na consulta como insubstituíveis a curto prazo, passaram para a Lista laranja. Outros critérios para classificar um material como parte da Lista laranja foram – aquelas substâncias que representam um perigo para os serviços do ecossistema (altamente tóxicas para as abelhas) ou substâncias que podem estar classificadas na Lista amarela, mas que se identificaram como de alta preocupação para a sociedade civil. Alguns dos materiais da Lista laranja foram categorizados em 4 grupos[[1]](#footnote-1) com diferentes condições que devem ser respeitadas para o uso dos pesticidas. Uma das categorias, chamada “d”, identifica os agroquímicos que devem ser eliminados gradualmente antes de junho de 2020. A LMP aplica-se a todos os operadores (incluindo comerciantes) e a intenção foi monitorar o uso dos agroquímicos da Lista laranja da LMP em 2019.

**Portanto, de acordo com a última revisão da LMP, Fairtrade está realizando uma revisão de monitoramento para alinhar as listas com os resultados das recentes pesquisas sobre o impacto dos agroquímicos sobre o meio ambiente e a saúde humana e para entender se os materiais da Lista restrita (Lista laranja) devem ser mantidos nesta lista ou devem ser incluídos na Lista proibida (Lista vermelha).**

**Informação sobre o Projeto e o Processo**

Este projeto de revisão de monitoramento de Critério começou em julho de 2019. A informação sobre o processo deste projeto você pode encontrar no marco geral do Projeto, disponível em: <https://files.fairtrade.net/2019-11-05-ProjectAssignment-HML_SP_updated.pdf>

**Confidencialidade**

Todas as informações que recebermos dos entrevistados serão consideradas confidenciais e serão tratadas com o devido cuidado. Os resultados desta consulta apenas serão comunicados de maneira global. Todos os comentários serão analisados e utilizados na redação da proposta final. No entanto, ao analisar os dados, precisamos saber se as respostas provêm de produtores, comerciantes, licenciantes, etc. É por isso que lhe solicitamos que nos proporcione informação sobre sua organização.

**Esta consulta está dirigida para os seguintes grupos:**

* Organizações de Trabalho contratado, Organizações de Pequenos Produtores certificadas ou interessadas em obter a certificação de acordo com os Critérios de Fairtrade.
* Licenciantes e comerciantes certificados / interessados em obter a certificação de acordo com os Critérios de Fairtrade para Organizações de Pequenos Produtores.
* Redes de Produtores, Organizações Nacionais Fairtrade, Fairtrade International, FLOCERT, ONG, pesquisadores, etc.

**PARTE 2: Consulta sobre o Critério**

A consulta está organizada nas seguintes seções:

[**0.** **Informação sobre sua Organização** 4](#_Toc27580385)

[**Seção 1. Materiais da Lista laranja, grupo ‘d’ (a ser eliminados até 30 de junho de 2020)** 6](#_Toc27580386)

[**Seção 2. Neonicotinoides e outros materiais** 11](#_Toc27580387)

[**Seção 3. Outros agroquímicos da Lista restrita** 24](#_Toc27580388)

[**Seção 4. Período de transição** 31](#_Toc27580389)

[**Seção 5. Comentários gerais** 31](#_Toc27580390)

## **Informação sobre sua Organização**

|  |
| --- |
| **Pergunta 01.** **Forneça informação sobre sua organização de maneira que possamos analisar os dados com precisão e entrar em contato com você, se for necessário, para esclarecimentos. Os resultados da pesquisa serão apresentados apenas de maneira global e todas as informações sobre os entrevistados serão consideradas confidenciais.**Nome de sua organização *Clique aqui para inserir seu texto*Nome da pessoa de contato *Clique aqui para inserir seu texto*E-mail da pessoa de contato *Clique aqui para inserir seu texto*País *Clique aqui para inserir seu texto*Identificador FLO (FLO ID) *Clique aqui para inserir seu texto* |

**Pergunta 02.¿Se basan sus respuestas en su opinión personal o se trata de una opinión colectiva que representa su organización?**

[ ] Opinión individual

[ ] Opinión colectiva que representa mi organización/empresa.

**Pergunta 03** **¿Cuál es su género? (Nota: información para el análisis de los datos únicamente)**

[ ] Femenino

[ ] Masculino

**Pergunta 04**. **¿Qual é a sua responsabilidade na cadeia de fornecimento? Marque todas as opções que se aplicam.**

[ ] Produtor

[ ] Exportador

[ ] Importador

[ ] Processador

[ ] Detalhista

[ ] Licenciado

[ ] Outro (p. ex., RP, ONF, FLOCERT, FI) *Clique aqui para inserir seu texto*

**Pergunta 05. ¿Cuál es su producto principal?**

**\*Seleccione un producto.**

**Si usted produce/comercializa varios productos, seleccione la última opción y brinde más información en la casilla de comentarios.**

[ ] Bananos

[ ] Azúcar de caña

[ ] Cereales

[ ] Cacao

[ ] Café

[ ] Plantas para fibras (incluyendo algodón)

[ ] Flores y Plantas

[ ] Fruta fresca (diferente a bananos)

[ ] Jugos de frutas

[ ] Hierbas aromáticas y Especias e Infusiones de hierbas

[ ] Nueces

[ ] Semillas y frutos oleaginosos

[ ] Frutas y verduras preparadas y conservadas

[ ] Té

[ ] Vegetales

[ ] Otro o varios productos (especifique a continuación) *Clique aqui para inserir seu texto*

## **Seção 1. Materiais da Lista laranja, grupo ‘d’ (a ser eliminados até 30 de junho de 2020)**

**1.1 Clorotalonil, Beta-ciflutrina e Abamectina**

Em 2015, durante a consulta anterior sobre a Lista de Materiais Perigosos, oito agroquímicos foram classificados na Lista laranja, grupo “d”, com uma condição específica – a ser eliminados antes de dezembro de 2019. Posteriormente, esta data limite foi revisada e substituída por 30 de junho de 2020. Portanto, Fairtrade propõe proibir o uso dos seguintes agroquímicos depois de junho de 2020, movendo para a Lista vermelha: Clorotalonil, Beta-ciflutrina, Abamectina, Carbosulfan, Diclorvos/DDVP, Fenpropatrin, Lambda-cialotrina, Oxamil.

No entanto, várias partes interessadas, representantes dos interesses dos consumidores, assim como produtores chamaram nossa atenção sobre o Clorotalonil, Beta-ciflutrina e Abamectin, e indicaram tanto dificuldades para eliminar gradualmente estes materiais, assim como os riscos caso seu uso fosse permitido por mais tempo.

Por exemplo, alguns produtores explicam que o Clorotalonil é um dos fungicidas com múltiplas ações que é eficaz na mistura/alternância com fungicidas de risco médio a alto onde as doenças fúngicas não se tornam resistentes ([fonte](http://www.phi-base.org/images/fracCodeList.pdf)). Enquanto isso, por parte dos consumidores, um hipermercado na Europa elaborou uma lista de substâncias químicas a serem proibidas, para assim responder as preocupações dos consumidores. Entre os pesticidas estão o Clorotalonil e a Beta-ciflutrina ([fonte](https://media.kaufland.com/images/PPIM/AP_MarketingDocument/deu/27/12/Asset_3392712.pdf)). Além disso, as análises de não cumprimentos desde 2018 mostraram que existente dificuldades para eliminar essas e outras substâncias do grupo. Em geral, essas dificuldades e a disponibilidade de alternativas do lado do produtor variam de uma região a outra e de um produto a outro. Portanto, é necessário uma análise mais aprofundada da situação; suas opiniões contribuirão para esta análise.

**A proposta desta seção é deslocar para a Lista vermelha todas as substâncias da Lista laranja da categoria do grupo “d”. Além disso, há perguntas que propõem ajudar para uma melhor compreensão das dificuldades e as alternativas existentes para todas as substâncias cujo uso deve ser eliminado até o final de junho de 2020 e, em particular, propõem reunir mais informação detalhada sobre as dificuldades que representa a eliminação do Clorotalonil, Beta-ciflutrina e da Abamectina**

**Comente a proposta 1 e responda às perguntas para cada agroquímico**

**Proposta 1.1.1** Os seguintes agroquímicos da LMP de Fairtrade pertencem atualmente ao grupo “d” da Lista laranja, isso significa que seu uso deve ser eliminado antes de 30 de junho de 2020: Clorotalonil, Beta-ciflutrina, Abamectina, Carbosulfan, Diclorvos/DDVP, Fenpropatrin, Lambda-cialotrina, Oxamil.

**Você está de acordo com que Fairtrade proíba o uso de todos os agroquímicos do grupo “d” depois do dia 30 de junho de 2020?**

[ ] Sim

[ ] Não,

 Indique os nomes dos agroquímicos cuja proibição constitui um desafio: *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] Não, a eliminação de todas essas substâncias é difícil.

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Clorotalonil**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Bravo, Echo, Daconil, Biomet, Clortosip, Control 500, Dakota, Glider, Helmonil, RAV 500, Rova, Twigathalonil)***

**Pergunta 1.1-2 Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Clorotalonil*?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para seu cultura:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar excesso de umidade na folhagem do cultura, o que pode levar a mais problemas;

[ ] Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui*;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui*.

**Pergunta 1.1-3** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui*.

**Pergunta 1.1-4** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos que contenham Clorotalonil**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Beta-ciflutrina**

*(Um dos nomes comerciais do pesticida que contém este ingrediente activo é* ***Bulldock)***

**Pergunta 1.1-5 Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Beta-ciflutrina*?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para seu cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 1.1-6** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 1.1-7 Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Beta-ciflutrina**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Abamectina**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Avid 018 EC, Avirmec, Avoid, Bihopper, Catombe, Dynamenc, Vertimec)***

**Pergunta 1.1-8 Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Abamectina*?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para seu cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 1.1-9** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 1.1-10** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Abamectina**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 1.2 Outros ingredientes ativos que aparecem no grupo ‘d’ da Lista laranja.

*Carbosulfan; Diclorvos/DDVP; Fenpropatrin; Lambda-cihalotrina; Oxamil.*

**Pergunta 1.2-1 Você conhece alguma dificuldade para eliminar algum outro ingrediente ativo do grupo ‘d’ da Lista laranja *(a eliminar antes de junho de 2020)* que precise ser considerada nesta revisão de monitoramento?**

**Se este ingrediente é utilizado por seus membros ou organização, especifique abaixo para qual(quais) praga(s) / doença(s), qual(quais) cultura(s) e explique a dificuldade.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nome do ingrediente ativo do material** *(da Lista laranja, grupo ‘d’)* | **Nome do organismo a atacar***(praga / inseto / planta (vegetação) Ou doença);* | **Nome do cultura onde é aplicado**  | **Alcance e frequência de uso** | **Alternativas disponíveis[[2]](#footnote-2)***(especifique as alternativas disponíveis)* | **Dificuldade para eliminar seu uso2** |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |
| **11** |  |       |       |  |       |       |
| **12** |  |       |       |  |       |       |

## **Seção 2. Neonicotinoides e outros materiais**

Existe um número de produtos químicos e biológicos que são utilizados para proteger as plantas contra as pragas (animais, insetos, plantas, fungos, bactérias ou vírus). No entanto as mesmas características que fazem que um pesticida seja eficiente contra uma praga, também torna-se perigoso para os seres humanos, os animais e o meio ambiente. Por exemplo, os inseticidas neonicotinoides são aplicados no solo, como pulverização foliar ou como tratamento de sementes (seu uso mais difundido), podem afetar os inimigos naturais[[3]](#footnote-3) das pragas de insetos. Além disso, investigações recentes de campo provam que estes efeitos secundários não desejados podem perturbar o controle biológico em algumas situações, com consequências econômicas para os agricultores ([PANUK, 2017](https://issuu.com/pan-uk/docs/bee_factsheet_10?e=28041656/50789548)). Por outra parte, de acordo com publicações recentes, os pesquisadores se perguntam se os neonicotinoides podem ser usados como parte de um programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) ou se deveriam considerar incompatíveis com o uso dos agentes de controle biológico naturais ou comerciais (PAN UK (2017).

O uso destes pesticidas, especialmente durante o período de alimentação das abelhas, pode causar graves danos às populações de insetos polinizadores. A função das abelhas de mel e das abelhas silvestres como polinizadoras é um dos fatores mais importantes para garantir o rendimento e a qualidade de muitas frutas e vegetais; isto é particularmente válido para as culturas de polinização cruzada. De 60 a 80% das espécies de plantas com flor a nível mundial são polinizadas por animais, e 35% da produção de culturas e o 60% das espécies de cultura vegetal depende de animais polinizadores.

Os resultados da revisão anterior da Lista de Materiais Perigosos de Fairtrade revelaram que a proibição imediata de todos os pesticidas tóxicos para as abelhas poderia constituir uma dificuldade para os produtores por não dispor, nesse momento, de alternativas apropriadas. Portanto, os sete inseticidas químicos[[4]](#footnote-4) identificados por Greenpeace Alemanha como os mais nocivos para as abelhas foram colocadas na Lista laranja e somente podem utilizar em circunstâncias que não constituam uma ameaça para as abelhas, ou uma ameaça mínima – ou seja, em estruturas agrícolas fechadas (como estufas, onde os insetos não podem entrar facilmente), no caso das culturas abertas as condições para seu uso são muito restritas. O uso desses pesticidas também está proibido durante a floração.

A UE proibiu periodicamente o uso desses pesticidas devido a essas preocupações e em 2017 o Greenpeace também defendeu pela proibição dos neonicotinoides. A razão é que, de acordo com os estudos da indústria, a Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar confirmou que todos os usos autorizados do Imidacloprida e da Clotianidina apresentam um alto risco para as abelhas, ou que o alto risco não é excluído, no caso de Tiametoxam não houve evidencias suficientes para contradizer seu alto risco para o meio ambiente. Além disso, foi encontrado que o Tiaclopride apresenta propriedades de desregulação endócrina[[5]](#footnote-5),[[6]](#footnote-6) e se classifica como possível agente cancerígeno e tóxico para o sistema reprodutivo, o que pode representar um perigo para as abelhas e outros insetos. Embora exista um outro neonicotinoide, chamado acetamiprida, que tem um baixo risco para as abelhas, é altamente tóxico para as aves e as minhocas da terra e moderadamente tóxico para a maioria dos organismos aquáticos. De acordo com os estudos, as condições de seu uso devem incluir medidas de mitigação de riscos.

Entre estes 7 produtos químicos, há três que pertencem atualmente ao grupo dos neonicotinoides e aparecem na Lista laranja, enquanto que o Tiaclopride aparece atualmente na Lista amarela da LMP de Fairtrade.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome do ingrediente ativo do material*** | ***Seção na LMP*** | ***Condições específicas na LMP*** |
| ***Clotianidina*** | *Lista laranja (restrita), grupo ‘b’* | * *Não usar em materiais de plantas jovens;*
* *Usar apenas em produção em estufa;*

*Ou** *Em condições de campo aberto, não deve ser utilizado em culturas melíferas com florescimento gregário, iniciando um mês antes do florescimento máximo e durante o período de floração. (Exemplo: café, árvores frutíferas, castanhas, amêndoas, etc.) A agência de certificação determinará as culturas que se encaixam nessa categoria.*
 |
| ***Imidacloprida*** |
| ***Tiametoxam*** |
| ***Tiaclopride***  | *Lista amarela (utilizar com precaução)* |  |
| ***Acetamiprida*** | *Atualmente não aparece na lista* |  |

Devido às conclusões de investigadores e os estudos da indústria anteriormente mencionados, Fairtrade gostaria de reforçar as condições nas quais estes neonicotinoides podem ser usados ou não.

**As propostas dessa seção apontam para:**

**Alterar as “condições específicas” para o uso dos agroquímicos altamente tóxicos, p. ex., Clotianidina, Imidacloprida e Tiametoxam;**

**Restringir o uso de Tiaclopride e Sulfoxaflor, movendo-os da Lista amarela da LMP de Fairtrade (ou seja, materiais a serem utilizados com precaução) para a Lista laranja (materiais restritos).**

**Agregar Acetamiprida na Lista amarela.**

**Dê sua opinião sobre as 3 propostas e responda às perguntas para cada agroquímico**

**Proposta 2.1.1**. **Atualmente, a LMP de Fairtrade categoriza** **Clotianidina, Imidacloprida e Tiametoxam no grupo “b” da Lista de materiais restritos (ou seja, da Lista laranja) com condições específicas para seu uso:**

|  |
| --- |
| ***Detalhes das condições específicas***  |
| * *Não usar em materiais de plantas jovens;*
* *Usar apenas em produção em estufa;*

*Ou** *Em condições de campo aberto, não deve ser utilizado em culturas melíferas com florescimento gregário[[7]](#footnote-7) iniciando um mês antes do florescimento máximo e durante o período de floração. (Exemplo: café, árvores frutíferas, castanhas, amêndoas, etc.) A agência de certificação determinará as culturas que se encaixam nessa categoria.*
 |
|
|

A partir das conclusões de pesquisas recentes, a Comissão Europeia[[8]](#footnote-8) recomenda proibir todo uso em exteriores das três substâncias e apenas seria possível seu uso em estufas permanentes.

**Selecione qual das opções seguintes você gostaria que Fairtrade introduzisse (para Clotianidina, Imidacloprida e Tiametoxam):**

**[ ] Opção 1:** Manter esses agroquímicos na “Lista laranja” e introduzir alterações nas condições específicas como mostrado abaixo. Argumente sua resposta:      .

*Observe que no seguinte quadro o texto em vermelho que mostra as alterações.*

* *Não usar em materiais de plantas jovens;*
* *Usar apenas em produção em estufa permanentes;*

*~~Ou~~*

* *~~Em campos abertos, nas seguintes condições: não deve ser utilizado em culturas melíferas com florescimento gregário, iniciando um mês antes do florescimento máximo e durante o período de floração. (Exemplo: café, árvores frutíferas, castanhas, amêndoas, etc.) A agência de certificação determinará as culturas que se encaixam nessa categoria.~~*

**[ ] Opção 2:** Mover os três ingredientes ativos da Lista proibida (Lista vermelha) e estabelecer um período de transição para eliminar seu uso. Argumente sua resposta:      .

**[ ] Tenho outra proposta,** especifique-o abaixo:

**Proposta 2.1.2** **De acordo com pesquisas recentes sobre Tiaclopride, este material tem um forte impacto ambiental e se enquadra na categoria sobre desregulação endócrina.**

**Atualmente aparece na Lista amarela da LMP de Fairtrade (ou seja, materiais que devem ser utilizados com precaução).**

**Você está de acordo com mover o Tiaclopride para a Lista laranja, grupo “b” (materiais restritos com condições específicas de uso)?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Proposta 2.1.3** **O acetamiprida é um dos neonicotinoides e atualmente não está em nenhuma das listas da LMP de Fairtrade. Propõem-se que as condições de seu uso incluam medidas de mitigação de riscos.**

**Você está de acordo com agregar Acetamiprida na Lista Laranja?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Clotianidina**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Celero, Poncho, Dantotsu, Fullswing, Clutch, Dantop, Pancho, Apacz, Belay)***

**Pergunta 2.1-4**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Clotianidina***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.1-5** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.1-6** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos Clotianidina**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Imidacloprida**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Click, Confidor, Altakan, Atom, Tata Mida, Kohinor 30 SC, Imidacel)***

**Pergunta 2.1-7 Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Imidacloprida***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.1-8**  **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.1-9** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Imidacloprida**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Tiametoxam**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Actara, Acti-for, Agricao, Angeo, Boradyne, Engeo, Tropidine, Voliam flexi, True)***

**Pergunta 2.1-10** **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Tiametoxam?***

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.1-11**  **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.1-12 Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Tiametoxam**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Tiaclopride**

*(Exemplo de nome comercial de pesticida que contém este ingrediente ativo:* ***Proteus)***

**Pergunta 2.1-13**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Tiaclopride***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.1-14**  **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente ou confiança para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.1-15** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Tiaclopride.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Acetamiprida**

*(Exemplo de nome comercial de pesticida que contém este ingrediente ativo:* ***Assail, Chipco)***

**Pergunta 2.1-16** **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Acetamiprida***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.1-17**  **Por que restringir o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente ou confiança para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.1-18** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Acetamiprida.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 2.2 Clorpirifós, Clorpirifós-metil

Existem evidencias na literatura consultada por nossos colegas de que o Clorpirifós representa um perigo para a reprodução, além de causar muitos outros problemas, incluindo sérios danos neurológicos potenciais a fetos e infantes. O uso periódico de Clorpirifós pode maximizar suas propriedades persistentes e bioacumuláveis no solo, água, alimentos e no ar. Pode viajar longas distâncias e encontra seu caminho até chegar ao corpo humano através da exposição ambiental ou o consumo de alimentos contaminados ([fonte](https://www.env-health.org/IMG/pdf/-49.pdf)).

Além dos efeitos imediatos por exposição, o clorpirifós está relacionado com numerosos graves impactos na saúde a longo prazo. Atualmente, a Comissão Europeia o aprova até janeiro de 2020 e será proibido junto a outras substâncias relacionadas clorpirifós-metil, que foi identificado como uma possível causa de danos neurológicos em crianças.

Fairtrade gostaria de mover o Clorpirifós e o Clorpirifos-metil da Lista restrita (Lista laranja) para a Lista proibida (Lista vermelha).

**Comente a proposta e responda às perguntas para cada agroquímico**

**Proposta 2.2.1.**  **Você está de acordo com mover o Clorpirifós e o Clorpirifos-metil da Lista laranja, grupo ‘b’ para a Lista vermelha?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Clorpirifós, Clorpirifós-metil** *(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Dursban, Lorsban)***

**Pergunta 2.2-2**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Clorpirifós***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.2-3 Por que eliminar o uso deste material ou restringir pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.2-4** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Clorpirifós.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Pergunta 2.2-5**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Clorpirifós-metil***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.2-6**  **Por que eliminar o uso deste material ou restringir pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*

**Pergunta 2.2-7** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Clorpirifós-metil.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 2.3 Sulfoxaflor

Sulfoxaflor é neonicotinoide que compartilha muitas das características perigosas dos neonicotinoides e exibe uma alta atividade inseticida diante um amplo rango de insetos sugadores[[9]](#footnote-9). É relativamente volátil, embora tenha capacidade de movimentação no solo, tem um baixo potencial de filtragem devido a sua rápida velocidade de degradação. Tem um alto potencial bioacumlativo, no geral, moderadamente tóxico para os pássaros e os mamíferos e tem uma baixa toxicidade para a maioria das espécies aquáticas. É altamente tóxico para as abelhas e as minhocas[[10]](#footnote-10).

**O Sulfoxaflor aparece atualmente na Lista amarela da LMP de Fairtrade. Fairtrade, de acordo com investigações recentes e conclusões sobre agroquímicos que são altamente tóxicos para as abelhas, gostaria de mover o Sulfoxaflor para a Lista restrita (laranja), grupo “b” e permitir seu uso apenas sob condições específicas.**

**Comente a proposta e responda às perguntas para cada agroquímico**

**Proposta 2.3.1. Você está de acordo com mover o Sulfoxaflor para a Lista laranja (materiais restritos com condições específicas de uso)?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Sulfoxaflor**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Transform, Closer)***

**Pergunta 2.3-2**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Sulfoxaflor***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Pesticidas biológicos;

[ ] Uso de insetos benéficos (inimigos naturais das pragas);

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Armadilhas adesivas, feromonas ou outras armadilhas ou barreiras físicas;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar folhagem de cultura verde e exuberante o que atrai pragas sugadoras;

[ ]  Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pergunta 2.3-3 Por que o uso restrito deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 2.3-4 Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Sulfoxaflor**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 2.4 Outros ingredientes ativos que aparecem no grupo ‘b’ da Lista laranja

*Cipermetrina e seus isômeros alfa e beta, Deltametrina, Fipronil*

**Pergunta 2.4-1. Você conhece alguma dificuldade para eliminar algum outro ingrediente ativo do grupo ‘b’ da Lista laranja *(a ser usado sob condições específicas)* que precise ser considerado nesta revisão de monitoramento?**

**Se este ingrediente é utilizado por seus membros ou organização, especifique abaixo para qual(quais) praga(s) / doença(s), qual(quais) cultura(s) e explique a dificuldade.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nome do ingrediente ativo do material** *(da Lista laranja, grupo ‘b’)* | **Nome do organismo a atacar***(praga / inseto / planta (vegetação) Ou doença);* | **Nome da cultura onde é aplicada** | **Alcance e frequência de uso** | **Alternativas disponíveis[[11]](#footnote-11)***(especifique as alternativas disponíveis)* | **Dificuldade para eliminar seu uso** |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |

## **Seção 3. Outros agroquímicos da Lista restrita**

###### 3.1 Glifosato

O Glifosato aparece nas notícias com frequência devido à preocupações relacionadas com a saúde e o meio ambiente, em particular, a biodiversidade e o aumento da resistência das chamadas “super erva daninha”[[12]](#footnote-12). Em 2015, a Agência Internacional para as investigações sobre o Câncer da Organização Mundial da Saúde classificou o Glifosato em seu Grupo 2A “provavelmente cancerígeno para os humanos”[[13]](#footnote-13),[[14]](#footnote-14). Depois da revisão completa anterior da LMP, o Glifosato (ácido) apareceu na Lista laranja sem nenhuma outra categorização sobre “condições específicas” para seu uso.

Posteriormente, em 2017, os científicos da Agência Internacional para Investigadores sobre o Câncer examinaram a literatura científica e normativa sobre o impacto do Glifosato sobre a saúde e o meio ambiente, uma de suas conclusões foi que existe uma forte evidência sobre o mecanismo de sua toxicidade, como danos celulares e no DNA (indução de estresse oxidativo e genotoxicidade). PAN Europa declarou que de acordo com crescente evidência da toxicidade do Glifosato e dos produtos com base de Glifosato para os humanos e o meio ambiente, há uma necessidade urgente de garantir que este tipo de produto químico não seja utilizado na agricultura nem no manejo das áreas verdes / urbanas ([fonte](https://www.pan-europe.info/blog/new-developments-glyphosate)). Enquanto isso, o Parlamento Europeu fez um chamado para a proibição total do Glifosato num prazo de cinco anos[[15]](#footnote-15), começando com restrições imediatas, incluindo os usos não profissionais e a fumigação pré-colheita

O glifosato é fornecido em várias formulações para aumentar sua solubilidade na água: sal de amônio, sal de isopropil amina, sal de potássio, sódio ou trimésio. O IARC em sua monografia de glifosato refere-se ao grupo “Gllifosato e seus sais”, que consta de seis ingredientes ativos: glifosato (ácido), glifosato-diamônio, glifosato-isopropilamina, glifosato-monoamônio, glifosato-sódio e glifosato-trimésio. Além disso, desde março de 2018, PAN incluiu o glifosato em sua lista de pesticidas altamente perigosos em referência ao grupo “Glifosato e seus sais”

**Para responder às recentes mudanças nas normativas e as investigações sobre o impacto do Glifosato, nesta seção gostaríamos de consultar sobre duas propostas:**

**Mover o Glifosato para a Lista proibida (Lista vermelha)**

**Além do glifosato ácido na Lista vermelha, referi-lo ao grupo "glifosato e seus sais"**

**Comente as duas propostas e responda às perguntas para cada agroquímico**

**Proposta 3.1.1 ¿ Você está de acordo com eliminar o uso do *Glifosato* e movê-lo da Lista laranja para a Lista proibida (Lista vermelha)?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Proposta 3.1.2 Você está de acordo que, em vez de se referir “glifosato (ácido)”, a LMP de Fairtrade o refira como “*Glifosato e seus sais*”, que inclui os seguintes materiais?**

|  |  |
| --- | --- |
| *1.* *Glifosato (ácido)* | *CAS:1071-83-6* |
| *2. Glifosato-diamônio* | *CAS:69254-40-6* |
| *3. Glifosato-isopropilamina (isopropylammonium;-IPA)* | *CAS:38641-94-0* |
| *4. Glifosato-monoamônio* | *CAS:40465-66-5* |
| *5. Glifosato-sódio* | *CAS:34494-03-6* |
| *6. Glifosato-trimésio* | *CAS:81591-81-3* |

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

**Glifosato, CAS Nr:1071-83-6**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Adwuma Wura, Bibana, Coloso, Coopersate, Credit, Cuspide, Eraser, Estelar, Faena, Fagilia, Gatdow, Glifocafe, Glifocate, Glifolag, Glifolaq, Glifosato, Glifosol, Glycel, Glycot, Glyfos, Glyfost, Glyphader, Gly-phogan, Green fire, Kalach, Mamba, Pantek, Panzer, Rapidmax, Root out, RoundUp, Socar, Touchdown, Twigasate, Victorius, Weed All, Weed Round, Wipe-out y Woundout******)***

**Pergunta 3.1-3 Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Glifosato***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

***Se ‘Sim’,*** *especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Herbicidas biológicos;

[ ] Limpeza mecânica de ervas daninhas;

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Eliminação manual de ervas daninhas

[ ] Eliminação de ervas daninhas por pastoreio de gado;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola;

[ ] Uso de culturas em estufas para ajudar a suprimir ervas daninhas problemáticas;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique      ;

[ ] Otro (especifique)      .

**Pergunta 3.1-4** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 3.1-5 Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Glifosato.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 3.2 Mancozebe, Carbendazim

Existe uma número de materiais incluídos na Lista laranja (Restrita) cujo objetivo não é apenas restringir seu uso, mas também permitir sua eliminação gradual nas culturas Fairtrade. Mancozebe e Carbendazim, chamaram nossa atenção como materiais, focado especialmente durante esta revisão de monitoramento. Ambos agroquímicos são pesticidas altamente perigosos. Em particular a Carbendazim, que é um mutagênico e tóxico para a reprodução, e que causa grandes problemas para a fertilidade. A Mancozebe é um provável cancerígeno e desregulador endócrino e também pode causar problemas de desenvolvimento e fertilidade.

**O propósito das seguintes perguntas é explorar as dificuldades de produtores / comerciantes para eliminar seu uso e entender melhor quais são as alternativas existentes nas regiões ou o conhecimento entre os produtores sobres essas alternativas.**

**Mancozebe**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Penncozeb, Trimanoc, Vondozeb, Dithane, Manzeb, Nemispot, Cobrethane, Derosal, Funglak, Impulse, Invezeb, Mupazeb – M – 45, Oshothane 80 wp, Ramazate, Ridodur, Ridomil, Stargem, Titan 80 wp, Unizeb, Victory y Manzane)***

**Pergunta 3.2-1**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Mancozebe***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para sua cultura:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar excesso de umidade na folhagem da cultura, o que pode levar a mais problemas;

[ ] Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 3.2-2** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente ou confiança para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 3.2-3** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Mancozebe.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

**Carbendazim**

*(Exemplos de nomes comerciais de pesticidas que contém este ingrediente ativo:* ***Arin, Bavistin, Carbencal, Colizim, Colizym, Cropzim, Derosal, Evosim, Goldazim, Kendazim, Kendazin)***

**Pergunta 3.2-4**  **Você conhece algum produto ou prática alternativa (substância química ou não) que possa ser usada no lugar de *Carbendazim***?

[ ] Sim.

[ ] Não.

*Se ‘Sim’, especifique abaixo todas as alternativas disponíveis para seu cultura:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Bom saneamento do campo e limpeza pós-colheita;

[ ] Variedades de cultura resistentes ou tolerantes à praga/doença;

[ ] Rotação de culturas melhorada ou culturas intercaladas;

[ ] Outra boa prática cultural ou agrícola, p. ex., manejo para evitar excesso de umidade na folhagem da cultura, o que pode levar a mais problemas;

[ ] Produtos químicos alternativos que não estão na Lista laranja da LMP de Fairtrade, especifique: *Clique aqui para inserir seu texto*;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 3.2-5** **Por que eliminar o uso deste material pode dificultar para você / seus membros?**

[ ] Os produtos alternativos são mais caros que este material;

[ ] Os produtos alternativos existem, mas não são facilmente encontrados em nossa área;

[ ] As lojas de suprimentos agrícolas e os distribuidores locais recomendam / oferecem pesticidas aos agricultores como a primeira opção ou, com frequência, a única;

[ ] Os agricultores precisam formação prévia sobre como usar produtos ou práticas alternativas de maneira eficaz;

[ ] Os agentes de campo não têm experiência suficiente para capacitar aos agricultores no uso de métodos de MIP;

[ ] A mentalidade dos agricultores é procurar primeiro um produto químico, em vez de outros métodos de MIP;

[ ] Os agricultores temem perder rendimento ou reduzir a qualidade do cultura se usam métodos não químicos;

[ ] Outro (especifique) *Clique aqui para inserir seu texto*.

**Pergunta 3.2-6** **Indique o alcance e a frequência do uso de pesticidas / produtos com Carbendazim.**

**Nome do cultura onde é aplicado:** *Clique aqui para inserir seu texto*

**Nome do organismo a atacar:** *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado apenas por um pequeno número de membros, nem sempre em todas as temporadas:

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por alguns membros, algumas vezes

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado pela maioria dos produtores, em quase todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

[ ] usado por quase todos os produtores em todas as temporadas

 *Especifique quantas vezes por temporada:* *Clique aqui para inserir seu texto*

###### 3.4 Outros ingredientes ativos que aparecem na Lista laranja

(2*,4-DB, Amisulbrom, Amitraz, Atrazina, Bifentrina, Carbaril, Clorantraniliprole, Dimetoato, Epoxiconazole, Etofenprox, Fenitrotion, Flufenoxuron, Flusilazola, Glufosinato de amônio, Lufenuron, Fosfina, Pirimicarbe, Procimidona, Propargite, Quinoxifena)*

**Pergunta 3.4-1 Você conhece alguma dificuldade para eliminar algum outro ingrediente ativo da Lista laranja que precise ser considerado nesta revisão de monitoramento?**

**Se este ingrediente é utilizado por seus membros ou organização, especifique abaixo para qual(quais) praga(s) / doença(s), qual(quais) cultura(s) e explique a dificuldade.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nome do ingrediente ativo do material**  | **Nome do organismo a atacar***(praga / inseto / planta (vegetação) Ou doença);* | **Nome da cultura onde é aplicada** | **Alcance e frequência de uso** | **Alternativas disponíveis[[16]](#footnote-16)** | **Dificuldade para eliminar seu uso16** |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |
| **11** |  |       |       |  |       |       |
| **12** |  |       |       |  |       |       |

**Pergunta 3.4-2 Se você tiver dificuldades com outros ingredientes ativos que aparecem nas Listas laranja / amarela que precisem ser consideradas nesta revisão de monitoramento, especifique-os aqui, indique seus motivos e forneça o máximo de detalhes possível:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nome do ingrediente ativo do material** | **Nome do organismo a atacar***(praga / inseto / planta (vegetação) Ou doença);* | **Nome da cultura onde é aplicada** | **Alcance e frequência de uso** | **Alternativas disponíveis [[17]](#footnote-17)***(especifique as alternativas disponíveis)* | **Qualquer dificuldade existente**  |
| **1** |       |       |       |       |       |       |
| **2** |       |       |       |       |       |       |
| **3** |       |       |       |       |       |       |
| **4** |       |       |       |       |       |       |
| **5** |       |       |       |       |       |       |
| **6** |       |       |       |       |       |       |
| **7** |       |       |       |       |       |       |

## **Seção 4. Período de transição**

O período de transição indica o tempo que, a partir da publicação das alterações, os produtores e comerciantes teriam para implementá-las.

**Pergunta 4.1-1 Você está de acordo com um período de transição de 6 meses para a implementação das alterações sugeridas neste documento?**

[ ] Sim.

[ ] Não.

[ ] Tenho outra proposta. Especifique:      .

[ ] Não é relevante para mim. / Não sei.

**Por favor explique sua resposta**:

## **Seção 5. Comentários gerais**

**Se você tiver algum comentário sobre a revisão de monitoramento da LMP que precisamos considerar, comente nos espaços abaixo:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tema***  | ***Comentário*** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

1. ‘a’ – Para uso exclusivo na apicultura;

‘b’ – No usar em material de plantas jovens; usar apenas em produções em estufa; Ou em condições de campo aberto, não não deve ser utilizado em culturas melíferas com florescimento gregário, iniciando um mês antes do florescimento máximo e durante o período de floração. (Exemplo: café, árvores frutíferas, castanhas, amêndoas, etc.) A agência de certificação determinará as culturas que se encaixam nessa categoria.

 ‘c’ – Para uso exclusivo de equipes treinadas de armazém usando equipamentos de proteção individual adequados e equipamentos especialmente criados para garantir a vedação hermética e minimizar o vazamentos de gases.

 ‘d’ – Eliminar gradualmente antes de 30 de junho de 2020. [↑](#footnote-ref-1)
2. É importante para nós entender as possíveis alternativas e desafios. Por favor, forneça o máximo de detalhes possível. Por exemplo,

sobre as alternativas: *“Existem muito poucas alternativas para controlar as ervas daninhas, como a remoção manual. Isso não é prático.”*

Ou sobre os desafios: *“altos custos / não tem outras alternativas que não estejam incluídas na Lista laranja”.* [↑](#footnote-ref-2)
3. Inimigos naturais: joaninhas, aranhas, mantis, caracóis e outros. [↑](#footnote-ref-3)
4. Os 7 tóxicos para as abelhas de Greenpeace, a saber: Clotianidina, Imidacloprida, Tiametoxam, Clorpirifós, Cipermetrina, Deltametrina e Fipronil [↑](#footnote-ref-4)
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6221087/> [↑](#footnote-ref-5)
6. <http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0199_EN.html> [↑](#footnote-ref-6)
7. Culturas com flores que contêm néctar. [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/approval_active_substances/approval_renewal/neonicotinoids_en> [↑](#footnote-ref-8)
9. <http://www.tfsp.info/assets/WIA_2015.pdf> [↑](#footnote-ref-9)
10. <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/1669.htm> [↑](#footnote-ref-10)
11. É importante para nós entender as possíveis alternativas e desafios. Por favor, forneça o máximo de detalhes possível. Por exemplo,

sobre as alternativas: *“Existem muito poucas alternativas para controlar as ervas daninhas, como a remoção manual. Isso não é prático.”*

Ou sobre os desafios: *“altos custos / não tem outras alternativas que não estejam incluídas na Lista laranja”.* [↑](#footnote-ref-11)
12. Ervas daninhas resistentes aos herbicidas: <https://www.sourcewatch.org/index.php?title=Glyphosate_Resistant_Weeds> [↑](#footnote-ref-12)
13. <https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/MonographVolume112-1.pdf> [↑](#footnote-ref-13)
14. <https://monographs.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/06/mono112-10.pdf> [↑](#footnote-ref-14)
15. [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614691/EPRS\_BRI(2018)614691\_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614691/EPRS_BRI%282018%29614691_EN.pdf) [↑](#footnote-ref-15)
16. É importante para nós entender as possíveis alternativas e desafios. Por favor, forneça o máximo de detalhes possível. Por exemplo, sobre as alternativas: *“Existem muito poucas alternativas para controlar as ervas daninhas, como a remoção manual. Isso não é prático.”* Ou sobre os desafios: *“altos custos / não tem outras alternativas que não estejam incluídas na Lista laranja”.* [↑](#footnote-ref-16)
17. É importante para nós entender as possíveis alternativas e desafios. Por favor, forneça o máximo de detalhes possível. Por exemplo,

sobre as alternativas: *“Existem muito poucas alternativas para controlar as ervas daninhas, como a remoção manual. Isso não é prático.”*

Ou sobre os desafios: *“altos custos / não tem outras alternativas que não estejam incluídas na Lista laranja”.* [↑](#footnote-ref-17)