

MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS DO MORANGUEIRO



Caderno de Campo

SISTEMA FAEP



**MARIA APARECIDA CASSILHA ZAWADNEAK
VANESSA REINHART
JOATAN MACHADO DA ROSA
MIRELI TROMBIN DE SOUZA
MICHELE TROMBIN DE SOUZA**

**MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS DO MORANGUEIRO
CADERNO DE CAMPO**

**CURITIBA
SENAR AR/PR
2020**

Depósito legal na CENAGRI, conforma Portaria Interministerial n. 164, data de 22 de julho de 1994 e junto à Fundação Biblioteca Nacional e SENAR AR/PR.

Autor: Maria Aparecida Cassilha Zawadneak; Vanessa Reinhart; Joatan Machado da Rosa, Mireli Trombin de Souza; Michele Trombin de Souza.

Coordenação técnica: Vanessa Reinhart - CREA-PR 122367/D

Coordenação metodológica: Isabella do Carmo Noviski

Normalização: Rita de Cassia Teixeira Gusso - CRB 9/647

Coordenação gráfica: Carlos Manoel Machado Guimarães Filho

Diagramação: Sincronia Design

Catalogação no Centro de Edição, Documentação
e Informação Técnica do SENAR AR/PR.

Zawadneak, Maria Aparecida Cassilha.

Z39

Manejo integrado de pragas do morango / Maria Aparecida Cassilha Zawadneak , Vanessa Reinhart,
Joatan Machado da Rosa , Mireli Trombin de Souza [e] Michele Trombin de Souza. – Curitiba : SENAR AR/
PR., 2020.

74 p. – il.

ISBN 978-65-991284-2-4

1. Morango-Pragas. 2. Morango-Manejo. I. Reinhart, Vanessa. II. Rosa, Joatan Machado da. III. Souza,
Mireli Trombin de. IV. Souza, Michele Trombin de. V. Título.

CDU 634.75

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, por qualquer meio, sem a autorização do editor.

IMPRESSO NO BRASIL – DISTRIBUIÇÃO GRATUITA



APRESENTAÇÃO

O SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – é uma instituição prevista na Constituição Federal e criada pela Lei n. 8.315, de 23/12/1991. Tem como objetivo a formação profissional e a promoção social do homem do campo para que ele melhore o resultado do seu trabalho e, com isso, aumente sua renda e a sua condição social.

No Paraná, o SENAR é administrado pela Federação da Agricultura do Estado do Paraná – FAEP – e vem respondendo por amplo e diversificado programa de treinamento.

Todos os cursos ministrados por intermédio do SENAR são coordenados pelos Sindicatos Rurais e contam com a colaboração de outras instituições governamentais e particulares, prefeituras municipais, cooperativas e empresas privadas.

O material didático de cada curso levado pelo SENAR é preparado de forma criteriosa e exclusiva para seu público-alvo, a exemplo deste manual. O objetivo é garantir que os benefícios dos treinamentos se consolidem e se estendam. Afinal, quanto maior o número de trabalhadores e produtores rurais qualificados, melhor será o resultado para a economia e para a sociedade em geral.



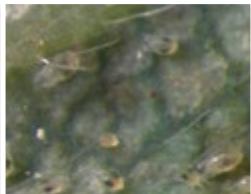
SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	5
1 PRINCIPAIS PRAGAS DO MORANGUEIRO	6
2 INIMIGOS NATURAIS DAS PRAGAS DO MORANGUEIRO.....	7
3 IMPORTÂNCIA DOS INIMIGOS NATURAIS NA LIMITAÇÃO DAS PRAGAS DE MORANGUEIRO	8
4 MONITORAMENTO DE PRAGAS – MIP MORANGUEIRO	9
5 MONITORAMENTO DE PRAGAS E ORGANISMOS BENÉFICOS DO MORANGUEIRO	10

INTRODUÇÃO

O Manejo Integrado de Pragas (MIP) do morangueiro associa o ambiente e a dinâmica populacional das pragas. Esse sistema utiliza todas as técnicas apropriadas, de forma que mantenham a população das pragas em níveis abaixo daqueles capazes de causar danos econômicos. Para que esta ferramenta possa ser utilizada em todo o seu potencial, torna-se necessário o monitoramento e a identificação correta das pragas e de seus agentes de controle biológico presentes nas áreas de cultivo. Assim, a partir do reconhecimento da diversidade de espécies e seu papel no agroecossistema, para a tomada de decisão do manejo das pragas, devem-se privilegiar as medidas de controle cultural (uso de mudas sadias e certificadas, limpeza constante de folhas velhas e senescentes, adubação balanceada), físico (armadilhas pitfall, luminosas, alimentares e cromotrópicas), agentes biológicos e, em última alternativa, o controle químico. Com a adoção de medidas mais criteriosas das técnicas de manejo, evitam-se as pulverizações calendarizadas de controle, o que diminui o custo de produção, o risco de intoxicação dos produtores, de contaminação do meio ambiente e dos frutos. Os morangos produzidos sobre essas premissas terão maior qualidade, segurança para o consumo e competitividade no mercado.

1 PRINCIPAIS PRAGAS DO MORANGUEIRO



Ácaro-rajado



Ácaro-do-enfezamento



Pulgão-verde-do-moranguero



Pulgão-da-raiz-do-moranguero



Formiga cortadeira



Tripes



Lagarta-da-coroa do moranguero



Drosófila-da-asa-manchada



Mosca-branca



Percevejo-dos-frutos



Broca-do-morango



Lagarta Spodoptera



Lagarta Helicoverpa

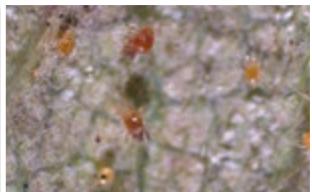


Lesmas e Caracóis



Fungus Gnats

2 INIMIGOS NATURAIS DAS PRAGAS DO MORANGUEIRO



Ácaro predador
(*Phytoseiulus macropilis*)



Ácaro predador
(*Neoseiulus californicus*)



Percevejo *Podisus*



Bicho-lixeiro



Joaninhas



Percevejo *Orius*



Parasitoide de ovos
de Lepidoptera



Sirfídeo
(*Allograpta spp*)



Sirfídeo
(*Toxomerus spp*)



Aranhas



Entomopatógenos



Múmia de pulgão
parasitado

3 IMPORTÂNCIA DOS INIMIGOS NATURAIS NA LIMITAÇÃO DAS PRAGAS DE MORANGUEIRO

	Percevejos predadores	Aranhas	Parasitoides	Joaninhas	Crisopídeos	Ácaros predadores	Sirfídeos	Fungos
Ácaro								
Afídeo								
Lagarta								
Tripes								

Fonte – Adaptado de Valério e Cecílio, 2005.

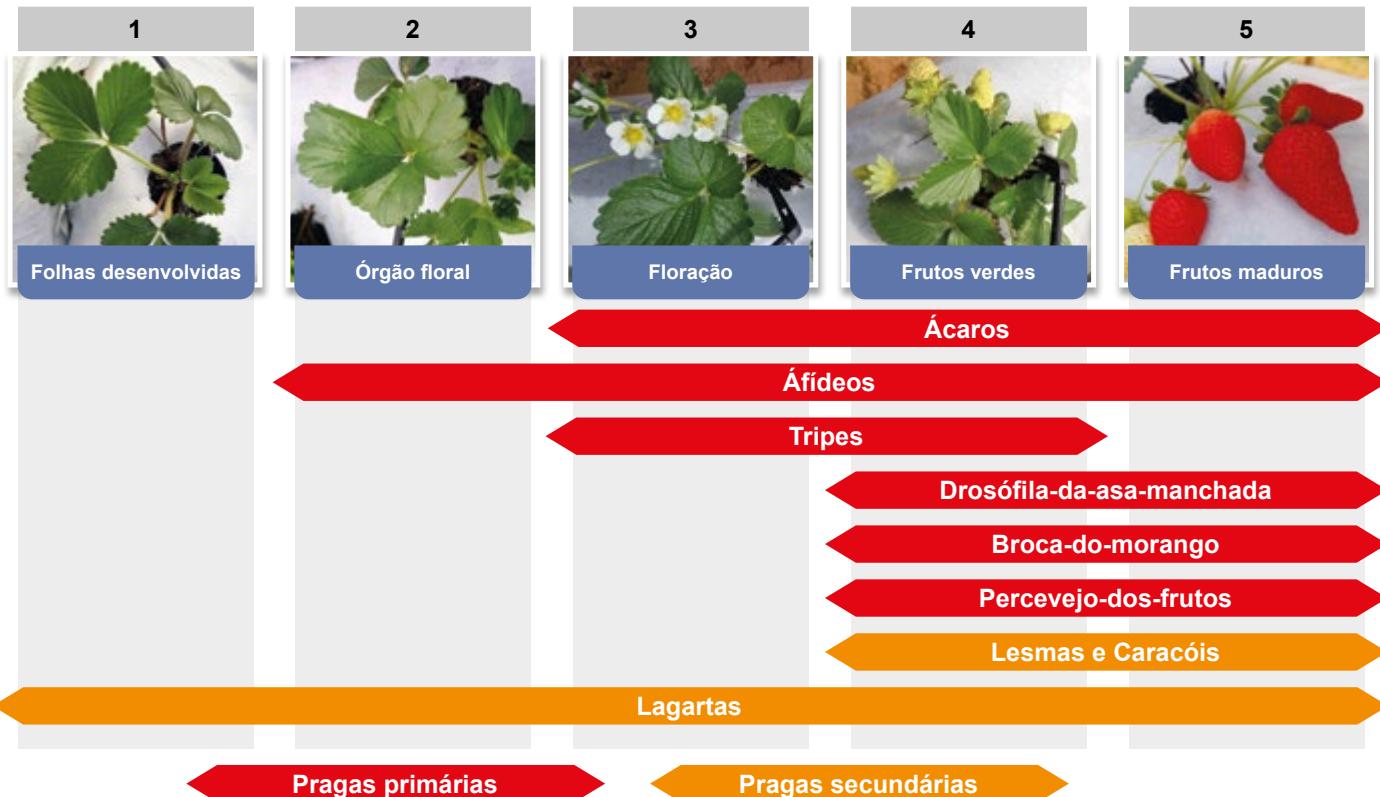
= importante na limitação

= se alimenta da pragas, mas
da praga.

= não se aplica/informação
insuficiente.

VALÉRIO, E.; CECÍLIO, A. Afídeos (piolhos). In: PALHA, M. da G. Manual do morangueiro Ribatejo e Oeste: INIAP/EAN, 2005. p. 35-45.

4 MONITORAMENTO DE PRAGAS – MIP MORANGUEIRO



5 MONITORAMENTO DE PRAGAS E ORGANISMOS BENÉFICOS DO MORANGUEIRO

O monitoramento semanal da ocorrência de pragas pode ser realizado por meio de observações visuais das diferentes partes das plantas (coroa/ raízes, folhas, flores e frutos), pela ocorrência de sintomas ou ainda com auxílio de armadilhas específicas. Com essas informações, associadas ao conhecimento da bioecologia das espécies, pode-se estimar com precisão as épocas mais favoráveis à ocorrência das pragas, a densidade populacional das mesmas e intervir com métodos de controle menos impactantes, evitando prejuízos econômicos.



ORIENTAÇÕES

Percorrer a área parando a cada 10 metros, no mínimo em 10 pontos, em cultivos de até 350 m².

Áreas superiores devem ser amostradas proporcionalmente.

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Ácaro-rajado	<ul style="list-style-type: none"> • Coletar um folíolo, contar o número de ácaros com auxílio de uma lupa (40 X de aumento). • Delimitar os focos de infestação, marcando os locais com sintomas de ataque. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar mudas sadias. • Média de até 5 ácaros por folíolo = liberar ácaros predadores (<i>Phytoseiulus macropilis</i> e <i>Neoseiulus californicus</i>) como agentes de controle biológico. • Evitar o emprego de inseticidas piretroides e manejar as plantas hospedeiras de inimigos naturais no entorno do cultivo. • Para maiores infestações, realizar o controle priorizando os produtos de menor impacto. • Para o controle químico, adotar a rotação de acaricidas com ingredientes ativos e modos de ação distintos, conforme registro para o morangueiro para evitar a resistência do ácaro-rajado.
Ácaro-do-enfezamento	<ul style="list-style-type: none"> • Com auxílio de uma lupa (40 X ou superior de aumento), analisar as folhas centrais, perto da coroa. • Direcionar o monitoramento para plantas que apresentam crescimento anormal, folhas com pecíolos curtos e limbo foliar menor e enrugado; presença de flores com miolo morto; frutos com bronzeamento e rachaduras • Delimitar os focos de infestação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar mudas sadias. • Erradicar as plantas com alta infestação, eliminar flores com sintomas de “miolo” preto. • Ácaros predadores ajudam a diminuir a população, porém, não erradicam. • Os acaricidas registrados para o morangueiro são pouco eficazes no controle dessa espécie. Os ácaros geralmente estão bem protegidos do controle químico nas folhas novas e/ ou botões florais e flores

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Afídeos	<ul style="list-style-type: none"> • Observar a parte inferior das folhas e, indiretamente, a presença de formigas que se associam às colônias de pulgões. • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas amarelas ou armadilhas amarelas do tipo Möericke com água e detergente, na proporção de 200:1mL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Preservar os inimigos naturais, principalmente os parasitoides. • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas amarelas em maior quantidade para captura massal. • Adotar medidas de controle quando for observado 5% de plantas infestadas. • Para o controle químico, adotar a rotação de ingredientes ativos e modos de ação, conforme registro para o morango, priorizando os de menor impacto.
Tripes-da-flor	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar o monitoramento semanal no cultivo batendo-se as flores sobre uma superfície branca (bandeja) para verificar a presença dos tripes. • Contar número de flores por planta amostrada, realizar a batida de planta e contar o numero de tripes coletados na bandeja. Fazer a média por flor. • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas azuis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminação das plantas hospedeiras próximas do cultivo. • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas azuis em maior quantidade para captura massal. • Realizar o controle biológico com o percevejo predador <i>Orius insidiosus</i>. • Realizar controle quando atingir média de 5 tripes por flor, priorizando focos de infestação.

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Lagartas	<ul style="list-style-type: none"> • Usar armadilhas luminosas para captura de adultos. • Inspecionar danos em frutos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar o controle quando forem capturados adultos nas armadilhas luminosas ou quando houver presença de 2% de frutos danificados. • Controle biológico (liberação de <i>Trichogramma pretiosum</i>, parasitoides de ovos, aplicação de <i>Bacillus thuringiensis</i> para controle de lagartas de primeiros ínstaques). • Armadilhas luminosas para captura de adultos. • Controle químico, conforme registro para o morangueiro, aplicado ao entardecer.
Broca-do-morango	<ul style="list-style-type: none"> • Usar armadilhas <i>pitt fall</i> (tipo pote de margarina com a tampa perfurada, enterradas no interior do canteiro, iscadas com suco de morango) a cada 10 m. • Análise dos frutos danificados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminação dos frutos danificados e refugados (sobre maduros) deixados no interior do canteiro. • Reduzir o intervalo de colheita evitando deixar frutos maduros na planta. • Empregar iscas tóxicas (300 mL de suco de morango + inseticida) no interior de armadilhas <i>pit fall</i>. • Para captura massal, usar armadilhas <i>pit fall</i> a cada 10 metros. • Controle químico utilizando ingredientes ativos com diferentes modos de ação, conforme registro para o morangueiro (observar período de carência).

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Drósofila-da-asa-manchada (DAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Usar armadilhas com atrativo alimentar iscadas com vinagre de maçã ou uva ou uma mistura de fermento biológico (20 g) + açúcar (50 g) em 1 litro de água. • Para monitoramento da presença usar pelo menos 2 armadilhas para cada área de cultivo de até 350 m², fixadas logo acima do dossel das plantas 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminação de folhas velhas para arejamento e de frutos danificados e refugados (sobre maduros) deixados no interior do canteiro. • Reduzir o intervalo de colheita evitando deixar frutos maduros na planta.
Lesma e caracol	<ul style="list-style-type: none"> • Durante o caminhamento na lavoura, observar a presença de muco secretado recentemente pelos moluscos. • Observar sob o <i>mulching</i> ou dentro dos <i>slabs</i>, presença de ovos próximos à coroa, formas jovens ou adultos. • Marcar área com infestação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Iscas granuladas à base de fosfato de ferro (FePO_4). • Distribuir cal ou cinza em volta dos canteiros infestados.

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Percevejo-dos-frutos	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar o monitoramento a partir da fase de frutos verdes. • Direcionar o monitoramento para plantas que apresentam frutos com crescimento anormal, com sintomas <i>cat-faced</i>; • Usar armadilhas amarelas do tipo Möericke com água e detergente, na proporção de 200:1mL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejar as plantas hospedeiras alternativas do percevejo-dos-frutos no entorno da área de cultivo; • Utilizar armadilhas cromotrópicas amarelas do tipo Möericke para monitoramento e coleta; • Retirar folhas velhas senescentes em contato com o <i>mulching</i>; • Os inseticidas registrados para o morangueiro são pouco eficazes no controle dessa espécie que geralmente estão bem protegidas do controle químico sob folhas velhas; • Para produção em substrato, o cultivo de Nirá (<i>Allium tuberosum</i>) embaixo das bancadas pode ter efeito repelente ao percevejo-dos-frutos.
Mosca-branca	<ul style="list-style-type: none"> • Observar a presença de alados e ninfas de mosca-branca na parte inferior das folhas; • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas amarelas ou armadilhas amarelas do tipo Möericke com água e detergente, na proporção de 200:1mL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas amarelas em maior quantidade para captura massal; • Adotar medidas de controle quando forem observados 5% de plantas infestadas; • Controle químico utilizando ingredientes ativos com diferentes modos de ação, conforme registro para o morangueiro, priorizando os de menor impacto; • Fazer liberação de <i>Amblyseius tamatavensis</i>, ácaro predador indicado para o controle de mosca-branca em baixas infestações ou de maneira preventiva.

Nome comum	Monitoramento	Manejo
Fungus-gnats	<ul style="list-style-type: none"> • Detectar pontos de infestação por meio de armadilhas adesivas cromotrópicas amarelas para coleta de adultos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Usar armadilhas adesivas cromotrópicas em maior quantidade para captura massal dos alados; • Realizar o controle biológico com ácaro predador <i>Stratiolaelaps scimitus</i>, que atua no solo/substrato para o controle das larvas de <i>Fungus gnats</i>.

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasítóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguero <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguero <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguero <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor: _____
Data: _____

Parcela: _____

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas rebolheiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas rebolheiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor: _____
Data: _____

Parcela:

Cultivar: _____

Produtor:	Parcela:	Cultivar:
Data:		
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>	
Pragas		Amostras
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Total Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>		> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>		Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>		5 afideos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>		Informação insuficiente.
Fungus gnats		Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>		> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>		5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>		Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>		Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>		2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>		
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>		5% de plantas infestadas
Outros		

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/> Órgão floral <input type="checkbox"/> Floração <input type="checkbox"/> Frutos verdes <input type="checkbox"/> Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
Pragas	Amostras												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Nível de controle
Ácaro-rajado <i>Tetranychus urticae</i>													> 5 ácaros por folíolo, priorizar controle nas reboleiras
Ácaro-do-enfezamento <i>Phytonemus pallidus</i>													Informação insuficiente.
Pulgão-verde-do-moranguinho <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>													5 afídeos por folíolo, considerar se a infestação não é localizada e priorizar controle nas reboleiras
Pulgão-da-raiz do moranguinho <i>Aphis forbesi</i>													Informação insuficiente.
Fungus gnats													Informação insuficiente.
Trípes <i>Frankliniella occidentalis</i>													> 5 trípes por flor
Lagartas desfolhadoras <i>Spodoptera</i> sp. e <i>Helicoverpa</i> sp.													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Lagarta-da-coroa do moranguinho <i>Duponchelia fovealis</i>													5% de plantas com lagartas ou 2% de frutos danificados
Drosófila-da-asa-manchada <i>Drosophila suzukii</i>													Informação insuficiente.
Mosca-branca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													5% de plantas infestadas.
Percevejo-dos-frutos <i>Neopamera bilobata</i>													Informação insuficiente.
Broca-do-morango <i>Lobiopa insularis</i>													2% de frutos atacados
Caracol <i>Bradybaena similaris</i>													
Lesmas <i>Deroceras laeve</i> e <i>Meghimatium pictum</i>													5% de plantas infestadas
Outros													

Produtor:	Parcela:	Cultivar:											
Data:													
Estádio	Folhas desenvolvidas <input type="checkbox"/>	Órgão floral <input type="checkbox"/>											
Inimigos naturais	Floração <input type="checkbox"/>	Frutos verdes <input type="checkbox"/>											
	Frutos maduros <input type="checkbox"/>												
		Amostras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Média	Observações
Ácaro predador <i>Phytoseiulus macropilis</i>													
Ácaro predador <i>Neoseiulus californicus</i>													
Percevejo predador <i>Podisus sp.</i>													
Bicho-lixeiro <i>Chrysoperla externa</i>													
Joaninhas <i>Harmonia axyridis e Eriopis connexa</i>													
Percevejo Orius <i>Orius insidiosus</i>													
Parasitóide de ovos de Lepidoptera <i>Trichogramma pretiosum</i>													
Sirfídeos <i>Allograpta spp. e Toxomerus spp.</i>													
Aranhas													
Entomopatógenos <i>Beauveria Bassiana e outros</i>													
Vespinhas Hymenoptera: Braconidae													
Outros													



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL

Administração Regional do Estado do Paraná

Rua Marechal Deodoro, 450 - 16º andar

Fone: (41) 2106-0401 - Fax: (41) 3323-1779

80010-010 - Curitiba - Paraná

e-mail: senarpr@senarpr.org.br

www.sistemafaep.org.br



Facebook
Sistema Faep



Twitter
SistemaFAEP



Youtube
Sistema Faep



Instagram
[sistema.faep](https://www.instagram.com/sistema_faep)



Linkedin
[sistema-faep](https://www.linkedin.com/company/sistema-faep/)



Flickr
SistemaFAEP