

# Pragas comuns no sistema algodão-soja-milho

Grupos	Espécies	Danos		
		Algodão	Soja	Milho e Sorgo
Ácaros	 <b>Ácaro-rajado</b> <i>Tetranychus urticae</i>	Manchas avermelhadas a partir das nervuras, queda das folhas, maçãs pequenas	Folhas inicialmente amareladas, posteriormente tornam-se vermelhas e podem cair	
	 <b>Ácaro-branco</b> <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Folhas escurecidas e coriáceas, com as bordas viradas para baixo e rasgadas nas folhas, redução do número de maçãs	Folhas com aspecto brilhante e bronzeado, com as bordas enroladas	
Mosca branca	 <b>Bemisia tabaci</b> Biótipo B	Redução da qualidade das fibras, fumagina, transmissão do vírus causador do "mosaico comum"	Fumagina, transmissão do vírus causador da "necrose da haste"	Fumagina
Tripes	 <b>Frankliniella schultzei</b>	Folhas coriáceas e quebradiças, encarquilhamento e espessamento das folhas do ponteiro, superbrotamento	Raspagem das folhas, transmissão do vírus causador da "queima-dos-brotos-da-soja"	Raspagem das folhas, folhas amareladas, esbranquiçadas ou prateadas, em altas infestações ocorre murcha da planta
Percevejos	 <b>Percevejo-castanho</b> <i>Scaptocoris castanea</i> <i>Scaptocoris carvalhoi</i>	Desenvolvimento reduzido, definhamento, seca e morte das plantas	Amarelecimento e secamento das plantas	Amarelecimento e secamento das plantas
	 <b>Percevejo-manchador</b> <i>Dysdercus</i> spp.	Queda de maçãs novas, abertura defeituosa das maçãs, manchas e podridão de fibras	"Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura	
	 <b>Percevejo-barriga-verde</b> <i>Dichelops</i> spp.	Deformações, atrofiamento e abscisão de botões florais, crescimento exagerado de ramos	"Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura	Pequenos orifícios simétricos nas folhas, encharutamento e perfilhamento
	 <b>Percevejo-asa-preta</b> <i>Edessa mediatubunda</i>	Deformações, atrofiamento e abscisão de botões florais, crescimento exagerado de ramos	"Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura	
	 <b>Percevejo-marrom</b> <i>Euschistus heros</i>	Deformações, atrofiamento e abscisão de botões florais, crescimento exagerado de ramos	"Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura	Lesões simétricas nas folhas mais novas, desenvolvimento mais lento, espigas pequenas, ausência de espigas em ataques mais severos
	 <b>Percevejo-verde</b> <i>Nezara viridula</i>	Deformações, atrofiamento e abscisão de botões florais, crescimento exagerado de ramos	"Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura	
	 <b>Lagarta-rosca</b> <i>Agrotis ipsilon</i>	Corte de plantas logo acima do nível do solo		Corte de plantas novas rente ao solo, galerias na base do colmo, estrias nas folhas, "coração-morto"
Lagartas	 <b>Lagarta-elasma</b> <i>Elasmopalpus lignosellus</i>		Abertura de galerias na região do colo da planta, murcha e morte	Destruição da gema apical: "coração-morto"
	 <b>Lagarta-do-cartucho</b> <i>Spodoptera frugiperda</i>	Desfolhamento, perfuração de hastes, flores e maçãs	Desfolhamento, danos às vagens	Destruição do cartucho do milho, danos na espiga, corte de plantas
	 <b>Falsa-medideira</b> <i>Chrysodeixis includens</i>	Desfolhamento a partir do terço inferior, folhas com aspecto rendilhado	Desfolhamento da planta a partir do terço inferior, folhas com aspecto rendilhado	
	 <b>Lagarta-da-maçã</b> <i>Chloridea virescens</i>	Destruição dos botões florais e maçãs, favorecimento de entrada de microrganismos	Desfolhamento, danos às vagens	
	 <b>Helicoverpa armigera</b>	Perfuração de botões, flores e maçãs, prejudica a formação de flores	Desfolhamento, danos às vagens	Consumo de grãos em desenvolvimento, folhas do cartucho e mais desenvolvidas e do pendão
Besouros	 <b>Corós</b> <i>Dilobderus abderus</i> <i>Phyllophaga triticeophaga</i> <i>Cyclocephala flavipennis</i>		Amarelecimento e desenvolvimento retardado, redução do tamanho e número de vagens, morte	Destruição das raízes, tombamento de plantas, morte
	 <b>Vaquinha/Larva-alfinete</b> <i>Diabrotica speciosa</i>		Grande número de pequenos orifícios nas folhas	As larvas danificam as raízes, morte de plantas novas, "pescoço-de-ganso"

# Pragas incomuns no sistema algodão-soja-milho

## Soja

Grupos	Espécies	Danos
Percevejos	 <b>Percevejo-pequeno</b> <i>Piezodorus guildini</i>	Retenção foliar: "Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura
	 <b>Formigão</b> <i>Neomegalotomus parvus</i>	Retenção foliar: "Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura
	 <b>Chinavia hilare</b>	Retenção foliar: "Soja louca", punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura
Lagartas	 <b>Lagarta-da-soja</b> <i>Anticarsia gemmatilis</i>	Desfolhamento, danos às hastes mais finas
	 <b>Broca-das-vagens</b> <i>Etiella zinckenella</i>	Danificam os grãos em formação, queda na produção

## Algodão

Grupos	Espécies	Danos
Pulgões	 <b>Piolho-do-algodão</b> <i>Aphis gossypii</i>	Encarquilhamento das folhas, deformação dos brotos, fumagina, transmissão de viroses: "vermelhão" e "azulão"
	 <b>Pulgão-verde</b> <i>Myzus persicae</i>	Encarquilhamento das folhas, deformação dos brotos, fumagina, transmissão de viroses: "vermelhão" e "azulão"
Besouros	 <b>Bicudo-do-algodoeiro</b> <i>Anthonomus grandis</i>	Queda de botões, flores e maçãs, "flor balão", capulho tipo "carimã", grande desenvolvimento vegetativo
	 <b>Broca-das-raízes</b> <i>Eutinobothrus brasiliensis</i>	Galerias na região da raiz, folhas murcham e secam, morte da planta
Percevejos	 <b>Percevejo-rajado</b> <i>Horcias nobililus</i>	Queda de botões florais, flores e maçãs novas, deformação das maçãs: "bico-de-papagaio"
Lagartas	 <b>Curuquerê-do-algodoeiro</b> <i>Alabama argillacea</i>	Desfolhamento a partir dos ponteiros, maturação precoce das maçãs, para lisação da frutificação, diminuição da resistência das fibras
	 <b>Lagarta-rosada</b> <i>Pectinophora gossypiella</i>	"Flor roseta", destruição dos botões e maçãs, "carimã", redução da produção, favorecimento de entrada de microrganismos

## Milho e Sorgo

Grupos	Espécies	Danos
Pulgões	 <b>Pulgão-do-milho</b> <i>Rhopalosiphum maidis</i>	Sucção da seiva, fumagina
	 <b>Pulgão-verde-do-sorgo</b> <i>Schizaphis graminum</i>	Sucção da seiva, fumagina, manchas bronzeadas a necrosadas no sorgo
Moscas	 <b>Mosca-do-sorgo</b> <i>Stenodiplosis sorghicola</i>	Paniculas finas do sorgo, sem grãos formados, espiguetas chochas, pode chegar a prejuízos totais
	 <b>Mosca-da-espiga</b> <i>Euxesta</i> sp.	Ataca o cabelo do milho, ocorrência associada a lagartas, ocasiona problemas na industrialização do milho
Percevejos	 <b>Percevejo-do-milho</b> <i>Leptoglossus zonatus</i>	Sucção dos grãos da espiga, provocando seu murchamento e apodrecimento
Lagartas	 <b>Lagarta-da-espiga</b> <i>Helioverpa zea</i>	Ataca os "cabelos", impedindo a fertilização, originando falhas na espiga, destruição dos grãos leitosos
	 <b>Curuquerê-dos-capinzais</b> <i>Mocis latipes</i>	Destruição do limbo foliar a partir das bordas, prejudica o desenvolvimento da planta
Cigarrinha	 <b>Broca-da-cana</b> <i>Diatraea saccharalis</i>	Abertura de orifícios e broqueamento no colmo
	 <b>Cigarrinha-do-milho</b> <i>Dalbulus maidis</i>	Transmissão de fitoplasma e espiroplasma causadores do "Enfezamento-do-milho"

Grupos	Espécies	Danos
Pulgões	 <p><b>Piolho-do- algodão</b> <i>Aphis gossypii</i></p>	Encarquilhamento das folhas, fumagina, transmissão de vírus: "vermelhão" e "azulão"
	 <p><b>Pulgão-verde</b> <i>Myzus persicae</i></p>	Encarquilhamento das folhas, fumagina, transmissão de vírus: "vermelhão" e "azulão"
Besouros	 <p><b>Bicudo-do- algodoeiro</b> <i>Anthonomus grandis</i></p>	Queda de botões, flores e maçãs, "flor balão", "carimã", grande desenvolvimento vegetativo
	 <p><b>Broca-das- raízes</b> <i>Eutinobothrus brasiliensis</i></p>	Galerias na região da raiz, folhas murcham e secam, morte da planta
Percevejos	 <p><b>Percevejo-rajado</b> <i>Hercias nobilelus</i></p>	Deformação das maçãs: "bico-de-papagaio"
Lagartas	 <p><b>Curuquerê-do- algodoeiro</b> <i>Alabama argillacea</i></p>	Desfolhamento a partir dos ponteiros, maturação precoce das maçãs, paralisação da frutificação,
	 <p><b>Lagarta-rosada</b> <i>Pectinophora gossypiella</i></p>	"Flor roseta", "carimã", favorecimento de entrada de microrganismos

Grupos	Espécies	Danos
Percevejos	 <p><b>Percevejo-pequeno</b> <i>Piezodorus guildini</i></p>	<p>“Soja louca”, punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura</p>
	 <p><b>Formigão</b> <i>Neomegalotomus parvus</i></p>	<p>“Soja louca”, punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes, mancha de levedura</p>
	 <p><b>Chinavia hilare</b></p>	<p>Punctura nos grãos, vagens chochas, ataque às sementes</p>
Lagartas	 <p><b>Lagarta-da-soja</b> <i>Anticarsia gemmatalis</i></p>	<p>Desfolhamento, danos às hastes mais finas</p>
	 <p><b>Broca-das-vagens</b> <i>Etiella zinckenella</i></p>	<p>Danificam os grãos em formação</p>

Grupos	Espécies	Danos
Pulgões	 <b>Pulgão-do-milho</b> <i>Rhopalosiphum maidis</i>	Fumagina
	 <b>Pulgão-verde-do-sorgo</b> <i>Schizaphis graminum</i>	Fumagina, manchas bronzeadas a necrosadas a necrosadas no sorgo
Moscas	 <b>Mosca-do-sorgo</b> <i>Stenodiplosis sorghicola</i>	Panículas finas do sorgo, sem grãos formados, espiguetas chochas, pode chegar a prejuízos totais
	 <b>Mosca-da-espiga</b> <i>Euxesta</i> sp.	Ataca o cabelo do milho, ocasiona problemas na industrialização do milho
Percevejos	 <b>Percevejo-do-milho</b> <i>Leptoglossus zonatus</i>	Murchamento e apodrecimento dos grãos da espiga
Lagartas	 <b>Lagarta-da-espiga</b> <i>Helicoverpa zea</i>	Ataca os "cabelos", falhas na espiga, destruição dos grãos leitosos
	 <b>Curuquerê-dos-capinzais</b> <i>Mocis latipes</i>	Destruição do limbo foliar a partir das bordas
	 <b>Broca-da-cana</b> <i>Diatraea saccharalis</i>	Abertura de orifícios e broqueamento no colmo
Cigarrinha	 <b>Cigarrinha-do-milho</b> <i>Dalbulus maidis</i>	Transmissão de fitoplasma e espiroplasma causadores do "Enfezamento-do-milho"