

IV MÉTODOS DE REGULACIÓN APLICABLES					
AGENTE CAUSAL DE DAÑO		HOSPEDEROS	HOSPEDEROS	BIORREGULADORES	TRATAMIENTO
Clasificación	Nombre común	Principales	Principales	Familias registradas	
<b>INSECTOS</b>					
<b>Orden Blattaria</b>					
Familia Blattidae	Baratas				
Blatta orientalis	Barata oriental	Desechos orgánicos			
Blatella germanica	Barata germánica	Desechos orgánicos			
<b>Orden Isoptera</b>					
Reticulitermes sp.	Termita subterránea	Madera			
<b>Orden Thysanoptera</b>					
<b>Trips</b>					
Drepanothrips ruteri	Trips de la vid	Vid	Hierba del Paño	Phytoseiidae	Eliminación manual del
Frnkliniella occidentalis	Trips europeo		Salvia	Chrysopidae	follaje atacado.
				Anthocoridae	Aplic. Azufre (3) o Aceite (4)
<b>Orden Homoptera</b>					
<b>Familia Coccidae</b>					
Saissetia oleae	Conchuelas		Maitén, Culén	Phlaeothripidae	Instalación de barreras contra
	Conchuela negra	Cítricos, Olivo, Caqui	Pata de Vaca	Coccinellidae	hormigas (5).
		Almendro, Ciruelo, vid,	Laurel, Ajenjo	Chrysopidae	Retiro a mano o con pincel
		Duraznero, Palto	Eter, Quilo	Signiphoridae	o cepillo suave.
<b>Familia Diaspididae</b>					
Quadraspidotus	Escamas		Maqui, Quillay	Aphelinidae	Refuerzo de la población bio-
perniciosus	Escama de San José		Canelo, Ruda	Encyrtidae	rreguladora utilizando la
		Arboles frutales	Arrayán	Pteromalidae	Jaula aislada (6).
				Cynipidae	Aplicación de aceite mineral (4).
<b>Familia Pseudococcidae</b>					
Pseudococcus spp.	Chanchito blanco		Culén, Sauco	Hemeroibiidae	Idem a casos de Coccidae
		Arboles frutales	Maqui, Natre	Coccinellidae	Además, captura en trampa
			Chilco, Apio	Chamaemyiidae	Nido artificial (7)
			Tabaco, Nalca	Syrphidae	
			Hualtata	Encyrtidae	

Fam.Aphididae, Pemphigidae	<b>Pulgones</b>		Borraja, Salvia	Aphidiidae	Remoción manual con brocha
Acyrtosiphon kondoi	P. Azul de alfalfa	Arveja, Lenteja, Trebol	Maitén, Chilco	Aphelinidae	fina o con chorros de agua.
A. Pisum	P. Verde de alfalfa	Arveja, Lenteja, Haba	Espuela de Galán	Cecidomyiidae	Refuerzo de biorreguladores
Aphis craccivora	P. Negro de alfalfa	Alcachofa, arveja, Papa,	Natre, Ruda, Malva	Syrphidae	usando Jaula aislada (6) ;
		Frejol, Arveja, Maravilla,	Orégano, Hualtata	Coccinellidae	vigilando de no dispersar
		Haba, Lenteja, Repollo,	Malva rosa, Mitique	Chrysopidae	áfidos alados. También, se
		Sandía, Zapallo, Manzano	Caléndula, Quillay	Entomophora	pueden introducir parásitos y
A. Gossypii	P. Del Melón	Coliflor, Esparrago, Papa,	Pata de Vaca		depredadores con aspirador(8)
		Repollo, Sandía, Tomate	Barraco, Ñipa		Dispersión de hongos ento-
Brevicoryne brassicae	P. Del Repollo	Brócoli, Coliflor, Repollo			mopatógenos, trasladando
Macrosiphum euphoriae	P. De la Papa	Papa, Berenjena, Maíz,			hojas con ejemplares atacados
		Tomate, Pepino, Lechuga			a las colonias sanas. Aceite(4),
Myzus persicae	P. Del Duraznero	Hortalizas y Frutales			Ortiga (9),Pelitre(10),o Lavaza(11).
Eriosoma lanigerum	P. Lanífero	Manzano			
Familia Aleyrodidae	<b>Mosquita blanca</b>		Tabaco, Ruda	Aphelinidae	Refuerzo de la población de
Aleurothrixus floccosus	M.b.algodonosa	Cítricos	Toronjilcillo, Malva	Platygasteridae	parasitoides trasladando
Trialeurodes vaporariorum	M.b.de los invernaderos	Ají, Frejol, Melón, Pepino,	Core-core, Palqui	Cecidomyiidae	hojas con ninfas parasitadas
		Pimentón, Sandía, Tomáte,	Moye, Barraco	Syrphidae	a las colonias iniciales sanas.
		Zapallo italiano, Zapallo	Vira-vira		Reducción de follaje y aplic.
					de aceite (4) o Lavazas (11)
Familia Psyllidae	<b>Psílicos</b>		Ruda	Aranae	Reducción de follaje y elimin-
	<b>Psílido del Peral</b>	Peral			ción con chorros de agua.
					Aplicación de Aceite mineral (4)
<b>Orden Lepidoptera</b>	<b>Mariposas</b>				
Familia Pieridae				Braconidae	Retiro manual de larvas,pupas
Pieris brassicae	M. Blanca de la Col	Brócoli, Coliflor, Repollo		Encyrtidae	y huevos depositándolos en
				Eulophidae	Jaulas excludoras (12).
				Pteromalidae	Refuerzo de la población pa-
Familia Noctuidae	<b>Polillas grandes</b>		Borraja, Menta	Trichogrammatidae	rasitoide colectando larvas
Agrotis spp.	<b>Cortadores</b>	Hortalizas, Espárrago,	Caléndula, Matico	Eupelmidae	potencialmente parasitadas
		Frutilla, Gladiolo, Maíz,	Salvia, Cedrón	Ichneumonidae	de fuera de la huerta y crían-
		Papa, Remolacha, Trigo,	Hierva del paño	Scelionidae	dolas en la Jaula excludora(12)
		Trébol.	Ortiga, Malva	Torymidae	Facilitar la acción de verte-

Copitarsia turbata	Copitarsia	Ajo, Alcachofa, Alfalfa,		Vespidae	brados depredadores.
		Espárrago, Feijoa, Maíz,		Tachinidae	Aplicación de Bacillus thurin-
		Frambuesa, Frutilla, Kiwi,		Pentatomidae	giensis (13)
		Hortalizas, Garbanzo, Vid,		Nabidae	Aplicación de Aceite mineral (4)
		Manzano, Maravilla, Papa,			
		Pistacho, Raps, Tabaco,			
		Remolacha, Trigo, Jojoba			
Heliotis zea	Gusano del choclo	Alfalfa, Arándano, Arveja,			
		Avena, cebolla, Clavel,			
		Frejol, Frutilla, Garbanzo,			
		Haba, lino, Maíz, Sorgo,			
		Tabaco, Tomate.			
Familia Gelechiidae					
Tuta absoluta	Polilla del tomate	Tomate	Mitique		
Pthorimaea operculella	Polilla de la papa	Papa, Pepino dulce,			
		Tabaco, tomate.			
Familia Plutellidae					
Plutella xylostella	Polilla de la col	Crucíferas	Toronjil de olor		
Familia Pyralidae					
Ephestia kuheniella	Polilla de la harina	Productos almacenados	Vira-vira, Romero		
Familia Tineidae					
Tinea pellionella	Polilla de la ropa	Textiles orgánicos			
Familia Tortricidae					
Cydia molesta	Grafolita	Almendro, Cerezo, Ciruelo,			
		Damasco, Duraznero,			
		Guindo, Manzano,			
		Membrillo, Níspero, peral.			
Cydia pomonella	Carpocapsa	Manzano, Membrillo,			
		Nogal, Peral.			

<b>Coleoptera</b>	<b>Escarabajos</b>				
Familia Curculionidae					
Naupactus xanthograpus	Burrito de la vid	Alfalfa, Caqui, chirimoyo, Ciruelo, Duraznero, Guindo, Frambuesa, Kiwi, Limonero, naranja, níspero, Nogal, Vid, Palto, peral, papa, Frejol.	Natre Maqui Culén Matico	Braconidae Mymaridae Platygasteridae Anthocoridae Gryllidae	Eliminación manual de larvas y adultos del follaje o valien- dose de trampas Tabla (1) o Vaso (2) en el suelo, lo más cerca del trono posible.
Sitophilus spp.	Gorgojos de cereales	Productos almacenados			
Anthrenus verbasci	Gorgojo pintado	Productos almacenados, Textiles orgánicos			
Familia Meloidae					
Epicauta pilme	Pilme, Padrecito	Alcachofa, Ají, Alfalfa, Haba, Betarraga, Frejol, Remolacha, Papa, Tomate, Trebol.			
Familia Scarabaeidae					
Athlia rustica	Pololo chico café	Trebol subt., Vid, Trigo.			
Familia Tenebrionidae					
Tribolium spp.	Gorgojo de harina	Productos almacenados			
<b>Diptera</b>	<b>Moscas</b>				
<b>Familia Agromyzidae</b>					
Liriomyza huidobrensis	Minador	Alfalfa, Apio, Arveja, haba, Betarraga, Cebolla, Cilantro, Clavel, Espinaca, Lechuga, Lenteja, Melón, Pimentón, Papa, Remolacha, Tomate.	Malva, Hualtata Palqui, Ajenjo, Pelitre.	Cynipidae	Trituración manual de larvas en las galerías, eliminar hojas.
Familia Anthomyiidae					
Delia antiqua	Mosca de la cebolla	Ajo, Cebolla, Chalota.			
Delia platura	Gusano de la semilla	Arveja, Cebolla, Espárrago,			

		Frejol, Maíz, Papa Zanahoria			
Familia Tephritidae					
Rhagoletis nova	Mosca del pepino	Pepino dulce			
<b>Hymenoptera</b>					
Familia Tenthredinidae					
Caliroa cerasi	Chape del cerezo	Cerezo, Ciruelo, Guindo, Membrillo, Peral.			
<b>ARACNIDOS</b>					
Familia Tetranychidae	Ácaros fitófagos		Culén, Malva	Thripidae	Reducción de follaje afectado
Panoychus ulmi	Arañita roja	Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, duraznero, peral, Frambuesa, guindo, Nogal, manzano.	Anís hisopo Matico, Maqui Sauco, Patagua Peumo, Maitén	Coccinellidae Staphylinidae Cecidomyidae Chrysopidae	podando; aumento de la humedad y enfriamiento instalando sombras y lavando con agua. Refuerzo de la población de
Tetranychus urticae	Arañita bimaclada	Hortalizas, Cultivos, Frutales.	Laurel, Roble Chilco, Arrayán Toronjil de olor	Coniopterygidae Phytoseiidae Stygmaeidae	depredadores instalando colgajos de hojas o ramillas de carozos con Phtoseiidae
Familia Tenuipalpidae					
Brevipalpus chilensis	Arañita plana de Vid	Almendro, Caqui, Chirimoyo, Damasco, Frambuesa, Kiwi, Higuera, Limonero, Manzano, Membrillo, Naranja, Peral, Vid	Matico, Maitén		Aplicación de azufre (3)
Familia Eriophyidae	Eriófidos		Pelitre, Tilo, Moya		Aplicación de Aceite mineral (4)
Eriophyes sheldoni	Acaro de la yema	Limonero, Naranja, Pomelo			

<b>CRUSTACEOS</b>					
<b>Orden Isopoda</b>					
Familia Oniscidae	Chanchito gris		Malva	Aves	Recolección manual o con
			Salvia	Reptiles	trampas:Vaso(2), Hojas de
			Llantén	Batracios	Malva sobre polietileno.
			Diente de León	Grillidae	Protección a Grillos y Lagar-
<b>MOLUSCO GASTROPODO</b>			Espuela de Galán	Arañas	tijas (no dañar sus refugios)
<b>Orden Stylommatophora</b>					
Familia Limacidae	Babosas		Hualtata	Aves	Recolección manual o usando
Familia Helicidae	Caracoles		Llantén	Roedores	trampas:Tabla(1)o Vaso(2);o
			Albahaca	Reptiles	plantas trampas:Hojas de
			Violeta	Batracios	Hualtata o Llanten embolsado;
			Diente de León	Nemátodos	Protección a las Lagartijas
<b>AGENTE CAUSAL DE DAÑO</b>			<b>HOSPEDEROS</b>	<b>BIORREGULADORES</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
<b>Clasificación</b>	<b>Nombre común</b>		<b>Principales</b>	<b>Observados</b>	
<b>FUNGI</b>	Hongos				
Laveillula taurica	Oidio		Caléndula		Eliminar follaje con síntomas
			Trebo		Aplicar azufre (3)
			Diente de León		Aplicar cobre (14)
			Menta		
			Salvia		
Botrytis cinerea	Botritis		Llantén		Idem
Gymnospora	Roya		Palqui, Malva		Idem
			Menta moto		
Saprófitos	Fumagina		Maitén		Reducir Homoptero asociado
			Maqui		Lavar con agua o Lavazas (11)