

Lista de Agentes de Control Biológico (ACB) y Plagas que controlan

País	Agente de Control Biológico (ACB)	Plagas que controla	País
Argentina	<i>Ageniaspis citricola</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Minador de la hoja de los cítricos)	Argentina
Argentina	<i>Diachasmimorpha longicaudata</i> y <i>D. Tryoni</i>	<i>Anastrepha fraterculus</i> (Mosca sudamericana de los frutos) <i>Ceratitis capitata</i> (Mosca Mediterranea de los frutos)	Argentina
Argentina	<i>Deladenus siricidicola</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora de los pinos)	Argentina
Argentina	<i>Rhyssa persuasoria</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora de los pinos)	Argentina
Argentina	Virus de la granulosis	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)	Argentina
Argentina	<i>Cotesia flavipes</i>	<i>Diatraea saccharalis</i> (Barrenador del tallo)	Argentina
Argentina	<i>Megarhyssa nortoni</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora del pino)	Argentina
Argentina	<i>Ascogaster quadridentatus</i>	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)	Argentina
Argentina	<i>Mastrus riudibundus</i>	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)	Argentina
Argentina	<i>Cotesia flavipes</i>	<i>Diatraea saccharalis</i> (Barrenador del tallo)	Argentina
Argentina	<i>Eretmocerus mundus</i>	<i>Bemisia tabaci</i> (Mosca blanca) <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Mosca blanca de los invernáculos)	Argentina
Argentina	<i>Orius insidiosus</i>	<i>Frankliniella occidentales</i> (Trips de las flores) <i>Trips tabaci</i> (Trips de la cebolla)	Argentina
Argentina	<i>Neoseiulus californicus</i>	<i>Tetranychus urticae</i> (Arañuela roja)	Argentina
Argentina	<i>Macrocentrus ancyliivorus</i>	<i>Grapholita molesta</i> (Grafolita)	Argentina
Argentina	<i>Iphiseius (=Amblyseius) degenerans</i>	<i>Frankliniella occidentalis</i> (Trips de las flores)	Argentina

Argentina	<i>Cleruchoides noackae</i>	<i>Thaumastocoris peregrinus</i> (Chinche del eucalipto)	Argentina
Argentina	<i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , e <i>Isaria</i> (= <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>)	<i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Psílido de los cítricos)	Argentina
Argentina	<i>Paranosema locustae</i>	<i>Dichroplus maculipennis</i> , <i>D. elongatus</i> y <i>Scotussa le</i>	Argentina
Bolivia	BACILLUS SUBTILIS	Roya de la soya (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	Bolivia
Bolivia	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaky</i>	Falso medidor (<i>Chrysodeixis includens</i>)	Bolivia
Bolivia	<i>Bacillus thuringiensis</i> Var. <i>Kurstaky</i>	Pegador de hoja (<i>Omiodes indicata</i>)	Bolivia
Brasil	<i>Acarophenax lacunatus</i>	<i>Rhyzopertha dominica</i>	Brasil
Brasil	<i>Acerophagus coccois</i>	<i>P. herreni</i>	Brasil
Brasil	<i>Aenasius vexans</i>	<i>P. herreni</i>	Brasil
Brasil	<i>Ageniaspis citricola</i>	<i>Phyllocnistis citrela</i>	Brasil
Brasil	<i>Amblyseius andersoni</i>	<i>Panonychus ulmi</i>	Brasil
Brasil	<i>Amblyseius californicus</i>	<i>M. tanajoa</i>	Brasil
Brasil	<i>Cephalonomia stephanoderis</i>	<i>Hypothenemus hampei</i>	Brasil
Brasil	<i>Chryptolaemus montrouzieri</i>	<i>Cochonilhas algodoadas</i>	Brasil
Brasil	<i>Deladenus siricidicola</i>	<i>Sirex noctilio</i>	Brasil
Brasil	<i>Duddingtonia flagrans</i>	Verminoses em ruminantes	Brasil
Brasil	<i>Epidinocarsis diversicornis</i>	<i>Phenacoccus herreni</i>	Brasil
Brasil	<i>Hirsutella thompsonii</i> var. <i>synnematosa</i> Cepa: HtM5	<i>E. guerreronis</i>	Brasil
Brasil	<i>Hirsutella thompsonii</i> var. <i>thompsonii</i> Cepas: HtMOR, HtM3 e HnC83	<i>Eriophyes guerreronis</i>	Brasil
Brasil	<i>Megarhyssa nortoni</i>	<i>Sirex noctilio</i>	Brasil
Brasil	<i>Neozygites floridana</i>	<i>M. tanajoa</i>	Brasil
Brasil	<i>Pediobius furrus</i>	<i>Diatraea saccharalis</i>	Brasil
Brasil	<i>Phymastichus coffea</i>	<i>H. hampei</i>	Brasil
Brasil	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	<i>Tetranychus urticae</i>	Brasil
Brasil	<i>Podisus maculiventris</i>	<i>Tuta absoluta</i>	Brasil
Brasil	<i>Rhyssa persuasoria</i>	<i>Sirex noctilio</i>	Brasil
Brasil	<i>Steinernema carpocapsae</i>	<i>Cosmopolites sordidus</i>	Brasil
Brasil	<i>Trichogramma atopovirilia</i>	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Brasil
Brasil	<i>Typhlodromalus tenuiscutus</i>	<i>Mononychellus tanajoa</i>	Brasil
Brasil	<i>Typhlodromus annectens</i>	<i>M. tanajoa</i>	Brasil
Brasil	<i>Typhlodromus pyri</i>	<i>Panonychus ulmi</i>	Brasil
Brasil	<i>Xanthopimpla stemmator</i>	<i>Diatraea saccharalis</i>	Brasil
Chile	<i>Orgilus obscurator</i> (1987)	<i>Rhyacionia buoliana</i>	Chile
Chile	<i>Anaphes nitens</i> (1998-2003)	<i>Coninterus platensis</i>	Chile

Chile	<i>Anaphes tasmaniae</i> (2009-2010)	<i>Gonipterus platensis</i>	Chile
Chile	<i>Phyllaephagus pilosus</i> (2001)	<i>Ctenarytaina eucalypti</i>	Chile
Chile	<i>Phyllaephagus bliteus</i> (2003)	<i>Glycaspis brimblecombei</i>	Chile
Chile	<i>Megarhyssa praecellens</i> (2000)	<i>Tremex fuscicornis</i>	Chile
Chile	<i>Avetianella longoi</i> (2000)	<i>Phoracantha semipunctata, P. recurva</i>	Chile
Chile	<i>Deladenus siricidicola</i> (1998) <i>Ibalia leucospoides</i> (1999) <i>Megarhyssa nortoni</i> (2004) <i>Rhyssa persuasoria</i> (2004)	<i>Sirex noctilio</i>	Chile
Chile	<i>Sphaecophaga vesparum</i> (2005-2013)	<i>Vespula germanica</i>	Chile
Chile	<i>Cleruchoides noackae</i> (2010)	<i>Thaumastocoris peregrinus</i>	Chile
Chile	<i>Trioxyys pallidus</i> (2012)	<i>Chromaphis juglandicola</i>	Chile
Chile	<i>Tetrastichus gallerucae</i> (2013) (SAG)	<i>Xanthogaleruca luteola</i>	Chile
Paraguay	<i>Trichoderma sp.</i>	<i>Sclerotium sp.</i> <i>Macrophomina phaseolina</i>	Paraguay
Paraguay	<i>Beauveria bassiana</i>	patógenos transmitidos por semillas y pos cosecha de frutas	Paraguay
Paraguay	<i>Metarhizium anisopliae</i>		Paraguay
Paraguay	<i>Paecilomyces sp.</i>	<i>Meloidogyne sp., Helicotylenchus sp., Tylenchorhynchus sp. y Tylenchus sp.</i>	Paraguay
Paraguay	<i>Bacillus spp.</i>		Paraguay
Paraguay	Extracto de Ka'a he'e	<i>Xanthomonas campestris pv. sesami</i>	Paraguay
Peru	<i>Trichogramma exiguum</i>	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i> : "gusano del pedúnculo del fruto" <i>Diatraea saccharalis</i> : "cañero" <i>Heliothis zea</i> : "mazorquero" <i>Heliothis virescens</i> : "bellotero" <i>Palpita persimilis</i> : "gusano del brote del olivo" <i>Dione juno</i> : "gusano peludo del maracuyá" <i>Erinnyis ello</i> : "gusano de la hoja"	Peru
Peru	<i>Trichogramma pretiosum</i>	<i>Heliothis virescens</i> : "bellotero" <i>Alabama argillacea</i> : "gusano mayor de la hoja" <i>Heliothis zea</i> : "mazorquero" <i>Diatraea saccharalis</i> : "cañero" <i>Palpita persimilis</i> : "gusano del brote del olivo"	Peru

		Erinnyis ello: "gusano de la hoja" Diatraea saccharalis: "cañero" Tuta absoluta "oruga minadora de hojas y tallos"	
Peru	Trichogramma brassicae	Mamestra brassicae Pieris monuste "Gusano de la col"	Peru
Peru	Trichogramma dendrolimi	Cydia pomonella: "polilla del manzano"	Peru
Peru	Trichogramma cacoeciae	Cydia pomonella: "polilla del manzano"	Peru
Peru	Trichogramma lopezandinensis	Copitarsia corruda	Peru
Peru	Trichogramma marandobai	Erinnyis ello: "gusano de la hoja"	Peru
Peru	Trichogrammatoidea bactrae	Pectinophora gossypiella "gusano rosado" Epinotia aporema "barreno de los brotes" Tuta absoluta "oruga minadora de hojas y tallos"	Peru
Peru	Leptomastidea abnormis Anagyrus pseudococci Coccidoxenoides peregrinus	Planococcus citri "piojo harinoso de los cítricos"	Peru
Peru	Citrostichus phyllocnistoides Ageniaspis citricola	Phyllocnistis citrella "minador de la hoja de los cítricos"	Peru
Peru	Cales noacki	Aleurothrixus floccosus "mosca blanca lanuda de los cítricos"	Peru
Peru	Aphytis spp.	Selenaspilus articulatus "queresas redonda de los cítricos" Chrysomphalus aonidum "queresas redonda" Chrysomphalus dictyospermi "queresas rosada" Lepidosaphes beckii "queresas coma"	Peru
Peru	Crisopas	Lepidópteros (huevos y larvas pequeñas) Homópteros (queresas y moscas blancas)	Peru
Peru	<i>Sympherobius barberi</i>	Homópteros (piojos harinosos)	Peru
Peru	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Homópteros (piojos harinosos y queresas de cuerpo blando)	Peru
Peru	<i>Novius cardinalis</i>	<i>Cecyia pumilio</i> "queresas acanalada de los cítricos"	Peru
Peru	<i>Orius insidiosus</i>	Thrips sp. y huevos y larvas pequeñas	Peru
Peru	<i>Euseius stipulatus</i>	<i>Panonychus citri</i> "arañita roja"	Peru
Peru	<i>Euseius scutalis</i>	<i>Panonychus citri</i> "arañita roja"	Peru
Peru	<i>Beauveria bassiana</i>	<i>Hypothenemus hampei</i> "broca del café" <i>Cosmopolites sordidus</i> "gorgojo negro del plátano", "pulgon", "gallinita ciega"	Peru

Peru	<i>Metarhizium anisopliae</i>	<i>Plutella xylostella</i> “polilla de la col”; “langosta migratoria”, “gallinita ciega”, <i>Euchistus</i> sp. y otros lepidópteros y coleópteros	Peru
Peru	<i>Lecanicillium lecanii</i>	<i>Trialeurodes</i> sp., <i>Aleurodicus</i> sp., “moscas blancas”, “pulgonos”, “ácaros”, “trips”, etc.	Peru
Peru	<i>Isaria fumosorosea</i>	<i>Bemisia tabaci</i> “mosca blanca”	Peru
Peru	<i>Pochonia chlamydosporia</i>	<i>Meloidogyne incognita</i> “nematodo del nudo” y otros nematodos	Peru
Peru	<i>Trichoderma harzianum</i>	<i>Botrytis cinerea</i> , “moho gris”; <i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> “podredumbre del tallo”; <i>Sclerotium rolfsii</i> “pudrición de raíz y cuello”; <i>Phytophthora</i> spp. “podredumbre del cuello y raíz”	Peru
Peru	<i>Trichoderma viride</i>	<i>Phytophthora cinnamomi</i> “podredumbre de la raíz”; <i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> “podredumbre del tallo”; <i>Sclerotium rolfsii</i> “podredumbre de raíz y cuello”; <i>Fusarium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp. “mal de los almácigos”	Peru
Peru	<i>Trichoderma virens</i>	<i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”, <i>Fusarium solani</i> , “Podredumbre de las raíces; ” <i>Fusarium</i> spp., “hongos de suelo” <i>Cercospora</i> sp. “mancha folear”	Peru
Peru	<i>Trichoderma martiale</i>	<i>Liveiulla taurica</i> “Oidiopsis” <i>Phytophthora palmivora</i> <i>Phytophthora cinnamomi</i> podredumbre de la raíz”	Peru
Observação ONPF de Perú: Estas son las especies benéficas que están en producción y aplicación en campo. A la actualidad se han introducido 139 especies benéficas al Perú, de las cuales 51 se han establecido, 12 están en proceso de acondicionamiento y 13 se han establecido con un control muy importante de las plagas para las que fueron introducidas.			
Uruguai	<i>Trichoderma harzianum</i>	<i>Sclerotium rolfsii</i> (en ajo) <i>Sclerotium cepivorum</i> (en cebolla) <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (en lechuga) <i>Botrytis cinerea</i> (en tomate y pimiento) <i>Botrytis cinerea</i> (en eucaliptus)	Uruguai
Uruguai	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i>	<i>Cydia pomonella</i> (en manzano y peral)	Uruguai

Uruguai	<i>Beauveria bassiana</i>	<i>Atta sp</i> y <i>Acromyrmex sp</i> (en hortícola, forestal, frutal, campo natural, pradera, agrícola)	Uruguai
Uruguai	<i>Lecanicillum lecanii</i>	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (en tomate)	Uruguai
Uruguai	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i>	<i>Cydia pomonella</i> , (en manzano y peral) y <i>Grapholita molesta</i> (en durazno y ciruela) ‘	Uruguai
Uruguai	<i>Bacillus subtilis</i> y <i>Bacillus licheniformis</i>	<i>Meloidogyne sp</i> (en tomate)	Uruguai

Observação: somente Uruguai e Brasil registram macrororganismos.