

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

CULTURA	PROBLEMA	SOLUÇÃO (substância activa)
ABACATEIRO	Cochonilhas	óleo de Verão
	Cochonilha algodão	
	Tripes	
ABÓBORA	Oídio	enxofre
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
ABOBORINHA	Oídio	enxofre
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
ACELGA (Baby leaf)	Bacteriose	hidróxido de cobre
	Míldio	oxicloreto de cobre
	Ácaros	enxofre
	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
	Larvas mineiras	spinosade
Tripes		
ACTINIDEA (KIWI)	Doenças bacterianas	oxicloreto de cobre
	Doenças do lenho	
AGRIÃO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Larvas mineiras	spinosade
	Tripes	
AGRIÃO (Baby leaf)	Lagartas	azadiractina
AGRIÃO DE ÁGUA	Cercosporiose	hidróxido de cobre
	Míldio	oxicloreto de cobre
	Rizoctónia	
	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
ALCACHOFRA	Bacteriose ( <i>Xanthomomas</i> sp.)	oxicloreto de cobre
ALECRIM	Oídio	enxofre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
ALFACE (Baby leaf)	Míldio	hidróxido de cobre
	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripes	spinosade
ALFACE	Nóctuas	azadiractina
ALHO PORRO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripes	spinosade
AMEIXEIRA	Crivado	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Lepra e moniliose	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, enxofre
	Oídio	enxofre
	Formas hibernantes insectos e ácaros	óleo de verão
	Cochonilhas, Cochonilha de S. José	
AMENDOEIRA	Cancro	oxicloreto de cobre
	Crivado	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Lepra	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico e enxofre
	Moniliose	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre tribásico e enxofre .
	Formas hibernantes insectos e ácaros	óleo de verão
	Afídios e mosca da fruta	azadiractina
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
AMORA	Ácaros eriofídeos	óleo de Verão
	Tripes	spinosade
	Oídio	enxofre
ANETO (FUNCHO)	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
ANONEIRA	Antracnose	sulfato de cobre e cálcio
	Cochonilhas, Cochonilha algodão	óleo de verão
	Mosca do Mediterrâneo	spinosade
ARROZ	Algas	sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, sulfato de cobre e cálcio

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

BANANEIRA	Cercosporiose	oxicloreto de cobre
	Aranhão vermelho	enxofre
	Mosca branca	óleo de verão
	Traça do cacho	<i>Bacillus thuringiensis</i>
BATATEIRA	Míldio	hidróxido de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, sulfato de cobre e cálcio
	Escaravelho	azadiractina, spinosade
	Traça da batata	<i>Bacillus thuringiensis</i>
BERINGELA	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
BETERRABA SACARINA	Oídio	enxofre
BETERRABA DE MESA	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
CANA-DE-AÇÚCAR	Cochonilha algodão	óleo de verão
CASTANHEIRO	Doença da tinta	oxicloreto de cobre
	Cancro	oxicloreto de cobre, óxido cuproso
CEBOLINHO	Míldio	hidróxido de cobre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripos	spinosade
CEREFÓLIO	Larvas mineiras e tripos	spinosade
CEREJEIRA	Formas hibernantes de insectos e ácaros, cochonilhas e cochonilha de S. José.	óleo de Verão
	Afídios e mosca da cereja	azadiractina
	Crivado e cancro bacteriano	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico.
	Lepra e moniliose	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, enxofre
CHICÓRIA / ESCAROLA	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripos	spinosade
CITRINOS	Alternariose	oxicloreto de cobre
	Antracnose	hidróxido de cobre
	Gomose	sulfato de cobre
	Míldio e Pinta negra	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, sulfato de cobre e cálcio.
	Afídios	azadiractina
	Cochonilhas	óleo de verão
	Mineira da folha dos rebentos	azadiractina
	Mosca branca	
	Mosca do Mediterrâneo	azadiractina spinosade
Traça do limoeiro	<i>Bacillus thuringiensis</i>	
COENTROS	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , azadiractina
	Larvas mineiras e tripos	spinosade
COUVES (em geral)	Bacteriose	hidróxido de cobre
	Afídios	azadiractina
	Lagartas	azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i>
COUVE-BRÓCULO	Bacteriose	oxicloreto de cobre
COUVE CHINESA, COUVE FRISADA, COUVE REPOLHO (Baby leaf)	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagarta mineiras e tripos	spinosade
COUVE REPOLHO	Mosca da couve	spinosade
COUVE-BRÓCOLO, COUVE-DE-BRUXELAS, COUVE FLOR (Baby leaf)	Larvas mineiras e tripos	spinosade
DAMASQUEIRO	Crivado	sulfato de cobre, oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre tribásico.
	Moniliose	sulfato de cobre, oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre tribásico, enxofre.
	Oídio	enxofre

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

DAMASQUEIRO (cont.)	Formas hibernantes de insectos e ácaros e cochonilhas	óleo de verão
DIOSPIREIRO	Mosca do Mediterrâneo	spinosade
ERVILHEIRA (Baby leaf)	Míldio	hidróxido de cobre
	Oídio	enxofre
	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
ERVILHEIRA	Míldio	hidróxido de cobre
	Oídio	enxofre
ESPINAFRE	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripes	spinosade
	Antracnose, míldio	oxicloreto de cobre
ESPINAFRE (Baby leaf)	Antracnose, míldio	oxicloreto de cobre
	Ácaros	enxofre
	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
	Lagarta mineiras das folhas e tripes	spinosade
ESTRAGÃO	Oídio	enxofre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
FEIJOEIRO	Bacteriose	hidróxido de cobre
	Oídio	enxofre
	Larvas mineiras, mosca branca e nóctuas	azadiractina
FIGUEIRA	Cochonilhas	óleo de Verão
	Mosca do Mediterrâneo	spinosade
FRAMBOESA	Míldio	sulfato de cobre e cálcio
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripes	spinosade
GINGEIRA	Cancro bacteriano	sulfato de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Crivado e moniliose	hidróxido de cobre, sulfato de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Lepra	sulfato de cobre tribásico
	Formas hibernantes de insectos e ácaros, cochonilhas	óleo de Verão
HORTELÃ	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Larvas mineiras e tripes	spinosade
KOMATSUNA (Baby leaf)	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagarta mineira das folhas e tripes	spinosade
MACIEIRA	Cancro	sulfato de cobre, oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre tribásico, sulfato de cobre e cálcio
	Moniliose	oxicloreto de cobre, óxido cuproso
	Oídio	enxofre
	Pedrado	enxofre
		oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre e cálcio, óxido cuproso, enxofre
	Formas hibernantes de insectos e ácaros, ácaros eriofídeos, aranhaço vermelho e outros ácaros tetraníquideos	óleo de Verão
	Afídios	azadiractina
	Bichado da fruta	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade, vírus da granulose de <i>Cydia pomonella</i> , (E8,E109)-dodec-8,10-dien-1-ol, (E8,E109)-dodec-8,10-dien-1-ol + dodecan-1-ol + tetradecan-1-ol
Cochonilhas, Cochonilha de S. José	óleo de Verão	
MANGUEIRA	Antracnose	sulfato de cobre e cálcio
	Bacteriose ( <i>Xantomonas</i> sp.)	oxicloreto de cobre
	Oídio	enxofre
	Cochonilhas e cochonilha algodão	óleo de Verão

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

MANJERICÃO	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
MARACUJAZEIRO	Ácaros, cochonilhas, cochonilha algodão e tripses.	óleo de Verão
MARMELEIRO	Oídio	enxofre
MELANCIA	Oídio	enxofre
	Lagartas	spinosade
	Larvas mineiras, mosca branca, nóctuas	azadiractina
MELOEIRO	Oídio	enxofre
	Lagartas	spinosade
	Larvas mineiras, mosca branca, nóctuas	azadiractina
MIRTILO	Oídio	enxofre
	Cochonilha algodão	óleo de Verão
MIZUNA (Baby leaf)	Lagartas	azadiractina , <i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagarta mineira e tripses	spinosade
	Nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
MORANGUEIRO	Mancha castanha e mancha encarnada das folhas	oxicloreto de cobre
	Oídio	enxofre
	Ácaros	azadiractina
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripses	spinosade
MOSTARDAS (Baby leaf)	Lagartas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagartas e mineiras e tripses	spinosade
	Nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
NABIÇAS	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
NABO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
NABO DE GRELO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
NESPEREIRA	Pedrado	oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre
NOGUEIRA	Antracnose e bacteriose	hidróxido de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Podridão das raízes	sulfato de cobre
	Formas hibernantes insectos e ácaros	óleo de Verão
	Bichado	Vírus da granulose de <i>Cydia pomonella</i> , (E8,E109)-dodec-8,10-dien-1-ol + dodecan-1-ol + tetradecan-1-ol
OLIVEIRA	Cercosporiose	oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre
	Gafa	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico, sulfato de cobre e cálcio
	Olho de pavão	hidróxido de cobre, óxido cuproso, oxicloreto de cobre
	Cochonilhas, cochonilha negra	óleo de Verão
	Traça ( <i>Prays oleae</i> )	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Mosca da azeitona	spinosade
ORÉGÃO	Oídio	enxofre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
PAPAEIRA	Oídio	enxofre
PEPINO	Oídio	enxofre
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
	Larvas mineiras e mosca branca	azadiractina
PEREIRA	Cancro	hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre e cálcio, sulfato de cobre tribásico
	Moniliose	cobre (óxido cuproso), oxicloreto de cobre
	Pedrado	enxofre, hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre e cálcio
	Septoriose	oxicloreto de cobre, sulfato de cobre e cálcio
	Formas hibernantes de insectos e ácaros, ácaros eriofídeos, aranhaço vermelho e outros ácaros tetraniquídeos	óleo de Verão
	Afídios, psila	azadiractina
	Bichado da fruta	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
	Bichado da fruta	spinosade, vírus da granulose de <i>Cydia pomonella</i> , (E8,E109)-dodec-8,10-dien-1-ol, (E8,E109)-dodec-8,10-dien-1-ol + dodecan-1-ol + tetradecan-1-ol
Cochonilhas, cochonilha de S. José.	óleo de Verão	

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

PESSEGUEIRO	Cancro bacteriano	hidróxido de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Crivado	hidróxido de cobre, oxicleto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Lepra	enxofre, hidróxido de cobre, oxicleto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre e cálcio, sulfato de cobre tribásico.
	Moniliose	enxofre, hidróxido de cobre, oxicleto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre tribásico
	Oídio	enxofre
	Formas hibernantes de insectos e ácaros, cochonilhas e cochonilha de S. Jose.	óleo de Verão
	Afídios	azadiractina
	Anársia	spinosade
	Traça oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )	spinosade, acetato de (Z)- dodec-8-en-1-ilo + acetato de (E) dodec-8-en-1-ilo- + (Z)-dodec-8-en-1-el
PIMENTEIRO	Míldio	hidróxido de cobre
	Oídio	enxofre
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Larvas mineiras e mosca branca	azadiractina
	Tripes	spinosade
QUIABO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
RABANETE (Baby leaf)	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
RÚCULA (Baby leaf) RÚCULA SELVAGEM (Baby leaf)	Míldio	oxicleto de cobre
	Lagartas e nóctuas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagarta mineira das folhas e tripes	spinosade
	Ácaros	enxofre
SALSA	Septoriose	sulfato de cobre e cálcio
	Lagarta mineira das folhas e tripes	spinosade
	Lagartas e nóctuas	azadiractina, <i>Bacillus thuringiensis</i>
SALSA DE RAÍZ GROSSA	Septoriose	sulfato de cobre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Tripes	spinosade
SALVA	Oídio	enxofre
	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
TABACO	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
TATSOI (Baby leaf)	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagarta mineira das folhas e tripes	spinosade
TOMATEIRO	Bacteriose	hidróxido de cobre, oxicleto de cobre
	Míldio	hidróxido de cobre, sulfato de cobre e cálcio, sulfato de cobre tribásico
	Oídio e ácaros eriofídios	enxofre
	Lagartas	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade
	Larvas mineiras e mosca branca	azadiractina
TOMATEIRO ARBÓREO	Mosca do Mediterrâneo	spinosade
	Ácaros	óleo de Verão
TOMILHO	Lagartas e nóctuas	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	Lagartas	spinosade
VIDEIRA	Escoriose	enxofre
	Míldio	hidróxido de cobre, oxicleto de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre e cálcio, sulfato de cobre tribásico, óxido cuproso
	Oídio	enxofre
	Formas hibernantes de insectos e ácaros, cochonilhas, cochonilha algodão, pirale, aranha vermelho e outros ácaros tetraniquídeos	óleo de Verão
	Ácaros, erinose	óleo de Verão, enxofre
Traça dos cachos	<i>Bacillus thuringiensis</i> , spinosade, acetato de (E7,Z9)-dodec-7,9-dien-1-ilo	