

**ANEXO I – DETALHAMENTO DOS RESULTADOS DO PARA 2012**
**Tabela 01: Ingredientes ativos detectados nas amostras analisadas em 2012**

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg <sup>2</sup>	Máx detectado mg/kg <sup>3</sup>	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Abacaxi	Aldicarbe	Metilcarbamato de oxima	3	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Ametrina	Triazina	2	0,010	0,01	0,05	0,010	0,0
Abacaxi	Atrazina	Triazina	2	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Azoxistrobina	Estrobilurina	1	0,020	0,02	0,02	0,010	0,0
Abacaxi	Bifentrina	Piretróide	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Captana	Dicarboximida	1	0,320	0,32	0,32	0,050	10,0
Abacaxi	Carbaril	Metilcarbamato de naftila	2	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,5
Abacaxi	Carbendazim	Benzimidazol	20	0,002	<LQ	0,38	0,005	0,5
Abacaxi	Carbofurano	Metilcarbamato de benzofuranila	2	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Cipermetrina	Piretróide	3	0,040	0,04	0,06	0,020	0,0
Abacaxi	Clorpirifós	Organofosforado	5	0,002	<LQ	0,06	0,010	0,0
Abacaxi	Clotianidina	Neonicotinóide	21	0,004	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Deltametrina	Piretróide	6	0,005	<LQ	<LQ	0,050	0,0
Abacaxi	Dicofol	Organoclorado	4	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Diflubenzurom	Benzoilureia	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Dimetoato	Organofosforado	27	0,002	<LQ	0,07	0,010	0,0
Abacaxi	Diurom	Ureia	15	0,002	<LQ	0,2	0,010	0,1
Abacaxi	Endossulfam	Clorociclodieno	2	0,010	<LQ	0,02	0,020	0,0
Abacaxi	Esfenvalerato	Piretróide	4	0,005	<LQ	0,03	0,010	0,0
Abacaxi	Etefom	Etileno (precursor de)	46	0,004	<LQ	0,5	0,008	0,5
Abacaxi	Fentoato	Organofosforado	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Flutriafol	Triazol	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Fosmete	Organofosforado	4	0,010	0,01	0,03	0,010	0,0
Abacaxi	Imidacloprido	Neonicotinóide	6	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Abacaxi	Iprodiona	Dicarboximida	4	0,010	<LQ	<LQ	0,020	0,0
Abacaxi	Lambda-cialotrina	Piretróide	4	0,005	<LQ	0,06	0,010	0,0

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg2	Máx detectado mg/kg3	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Abacaxi	Linurom	Ureia	6	0,002	<LQ	0,03	0,010	0,0
Abacaxi	Lufenurom	Benzoilureia	1	0,020	0,02	0,02	0,010	0,0
Abacaxi	Metoxifenoazida	Diacilhidrazina	3	0,002	<LQ	0,03	0,010	0,0
Abacaxi	Permetrina	Piretróide	1	0,180	0,18	0,18	0,010	0,0
Abacaxi	Procloraz	Imidazolilcarboxamida	5	0,002	<LQ	0,82	0,010	0,0
Abacaxi	Tebuconazol	Triazol	11	0,002	<LQ	0,06	0,010	0,1
Abacaxi	Teflubenzurom	Benzoilureia	2	0,030	0,03	0,09	0,010	0,0
Abacaxi	Tiametoxam	Neonicotinóide	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Abacaxi	Trifloxistrobina	Estrobilurina	1	0,020	0,02	0,02	0,010	0,0
Arroz	Bifentrina	Piretróide	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,7
Arroz	Carbaril	Metilcarbamato de naftila	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Arroz	Carbosulfano	Metilcarbamato de benzofuranila	2	0,010	<LQ	<LQ	0,020	0,5
Arroz	Cipermetrina	Piretróide	13	0,005	<LQ	0,028	0,010	0,1
Arroz	Metoxicloro	Organoclorado	1	0,050	0,05	0,05	0,020	0,0
Arroz	Permetrina	Piretróide	1	0,011	0,011	0,011	0,010	0,1
Arroz	Pirimifós-metilico	Organofosforado	16	0,005	<LQ	0,051	0,010	10,0
Arroz	Tebuconazol	Triazol	13	0,005	<LQ	0,025	0,010	0,1
Cenoura	Acefato	Organofosforado	5	0,003	<LQ	<LQ	0,050	0,0
Cenoura	Azoxistrobina	Estrobilurina	3	0,002	<LQ	0,01	0,010	0,2
Cenoura	Bifentrina	Piretróide	4	0,005	<LQ	0,03	0,010	0,0
Cenoura	Boscalida	Anilida	28	0,002	<LQ	0,04	0,010	0,1
Cenoura	Captana	Dicarboximida	7	0,020	<LQ	<LQ	0,050	0,0
Cenoura	Carbendazim	Benzimidazol	6	0,006	0,006	0,01	0,005	0,0
Cenoura	Carbosulfano	Metilcarbamato de benzofuranila	7	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Ciproconazol	Triazol	4	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Clortalonil	Isoftalonitrila	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,2
Cenoura	Clorpirifós	Organofosforado	20	0,002	<LQ	0,14	0,010	0,0
Cenoura	Diafentiuro	Feniltioureia	3	0,002	<LQ	<LQ	0,020	0,0
Cenoura	Dicofol	Organoclorado	3	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Difenoconazol	Triazol	21	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,2
Cenoura	Dimetoato	Organofosforado	9	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg2	Máx detectado mg/kg3	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Cenoura	Endossulfam	Clorociclodieno	1	0,010	<LQ	<LQ	0,020	0,0
Cenoura	Famoxadona	Oxazolidinadiona	2	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Fentiona	Organofosforado	1	0,380	0,38	0,38	0,010	0,0
Cenoura	Fentoato	Organofosforado	6	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Fosmete	Organofosforado	15	0,005	<LQ	0,02	0,010	0,0
Cenoura	Imidacloprido	Neonicotinóide	2	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Iprodiona	Dicarboximida	22	0,010	<LQ	0,95	0,020	1,0
Cenoura	Linurom	Ureia	55	0,002	<LQ	0,04	0,010	1,0
Cenoura	Metconazol	Triazol	3	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Cenoura	Piraclostrobina	Estrobilurina	25	0,002	<LQ	0,02	0,010	0,2
Cenoura	Procimidona	Dicarboximida	85	0,005	<LQ	0,17	0,010	1,0
Cenoura	Profenofós	Organofosforado	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Tebuconazol	Triazol	37	0,002	<LQ	0,02	0,010	0,6
Cenoura	Tiametoxam	Neonicotinóide	4	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Cenoura	Trifloxistrobina	Estrobilurina	3	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Laranja	2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Acefato	Organofosforado	7	0,003	<LQ	0,2	0,050	0,5
Laranja	Acetamiprido	Neonicotinóide	5	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,5
Laranja	Aldicarbe	Metilcarbamato de oxima	3	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,2
Laranja	Azoxistrobina	Estrobilurina	4	0,002	<LQ	0,01	0,010	0,5
Laranja	Benalaxil	Acilalaninato	2	0,030	0,03	0,05	0,010	0,0
Laranja	Bifentrina	Piretróide	11	0,005	<LQ	0,02	0,010	0,1
Laranja	Buprofenzina	Tiadiazinona	2	0,002	<LQ	0,01	0,010	0,3
Laranja	Captana	Dicarboximida	6	0,020	<LQ	<LQ	0,050	15,0
Laranja	Carbendazim	Benzimidazol	81	0,002	<LQ	0,27	0,005	5,0
Laranja	Carbofurano	Metilcarbamato de benzofuranila	41	0,002	<LQ	0,23	0,010	0,1
Laranja	Ciflutrina	Piretróide	3	0,030	0,03	0,04	0,020	0,0
Laranja	Cipermetrina	Piretróide	21	0,005	<LQ	0,14	0,020	0,1
Laranja	Ciromazina	Triazinamina	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Clorfenapir	Análogo de pirazol	5	0,010	0,01	0,03	0,010	0,5
Laranja	Clortalonil	Isoftalonitrila	25	0,005	<LQ	0,01	0,010	0,5

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg2	Máx detectado mg/kg3	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Laranja	Clorpirifós	Organofosforado	45	0,002	<LQ	0,19	0,010	2,0
Laranja	Clotianidina	Neonicotinóide	3	0,004	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Diafentiurum	Feniltioureia	5	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,5
Laranja	Dicofol	Organoclorado	34	0,005	<LQ	0,27	0,010	5,0
Laranja	Difenoconazol	Triazol	11	0,002	<LQ	0,02	0,010	0,5
Laranja	Diflubenzurom	Benzoilureia	35	0,002	<LQ	0,07	0,010	0,2
Laranja	Dimetoato	Organofosforado	32	0,002	<LQ	0,1	0,010	2,0
Laranja	Endossulfam	Clorociclodieno	2	0,010	<LQ	0,04	0,020	0,0
Laranja	Esfenvalerato	Piretróide	13	0,010	0,01	0,06	0,010	0,1
Laranja	Espirodiclofeno	Cetoenol	12	0,002	<LQ	0,01	0,010	0,0
Laranja	Etofenproxi	Éter difenílico	31	0,002	<LQ	0,05	0,010	0,2
Laranja	Famoxadona	Oxazolidinadiona	3	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Laranja	Fempropatrina	Pirimidinil carbinol	5	0,002	<LQ	<LQ	0,010	1,0
Laranja	Fluasifope-p-butílico	Ácido ariloxifenoxipropiônico	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Laranja	Flufenoxurom	Benzoilureia	12	0,002	<LQ	0,07	0,010	0,2
Laranja	Fosmete	Organofosforado	14	0,010	0,01	0,08	0,010	1,0
Laranja	HCH (alfa+beta+delta)	Organoclorado	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Imazalil	Imidazol	37	0,002	<LQ	1,6	0,010	5,0
Laranja	Imidacloprido	Neonicotinóide	33	0,002	<LQ	0,09	0,010	1,0
Laranja	Iprodiona	Dicarboximida	4	0,010	<LQ	<LQ	0,020	0,0
Laranja	Lambda-cialotrina	Piretróide	43	0,005	<LQ	0,03	0,010	1,0
Laranja	Linurom	Ureia	3	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Lufenurom	Benzoilureia	9	0,002	<LQ	0,03	0,010	0,5
Laranja	Malationa	Organofosforado	3	0,002	<LQ	0,02	0,010	4,0
Laranja	Metamidofós	Organofosforado	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Metidationa	Organofosforado	49	0,002	<LQ	0,96	0,010	2,0
Laranja	Metoxifenoazida	Diacilhidrazina	7	0,002	<LQ	0,03	0,010	0,0
Laranja	Miclobutanil	Triazol	14	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Parationa-metilica	Organofosforado	1	0,030	0,03	0,03	0,010	0,0
Laranja	Pendimetalina	Dinitroanilina	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Permetrina	Piretróide	2	0,040	0,04	0,04	0,010	0,1

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg <sup>2</sup>	Máx detectado mg/kg <sup>3</sup>	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Laranja	Piraclostrobina	Estrobilurina	67	0,002	<LQ	0,24	0,010	0,5
Laranja	Piriproximifem	Éter piridiloxipropílico	5	0,002	<LQ	<LQ	0,010	1,0
Laranja	Procloraz	Imidazolilcarboxamida	3	0,002	<LQ	0,35	0,010	0,0
Laranja	Profenofós	Organofosforado	1	0,010	0,01	0,01	0,010	0,0
Laranja	Propargito	Sulfito de alquila	20	0,002	<LQ	0,29	0,010	5,0
Laranja	Tebuconazol	Triazol	44	0,002	<LQ	0,8	0,010	5,0
Laranja	Tetraconazol	Triazol	1	0,020	0,02	0,02	0,010	0,0
Laranja	Tiabendazol	Benzimidazol	18	0,002	<LQ	1,3	0,010	10,0
Laranja	Tiacloprido	Neonicotinóide	10	0,002	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Laranja	Tiametoxam	Neonicotinóide	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	1,0
Laranja	Triclorfom	Organofosforado	20	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Laranja	Trifloxistrobina	Estrobilurina	21	0,002	<LQ	0,02	0,010	0,2
Maça	Acefato	Organofosforado	4	0,010	<LQ	0,042	0,020	0,0
Maça	Captana	Dicarboximida	2	0,005	<LQ	0,15	0,010	25,0
Maça	Carbosulfano	Metilcarbamato de benzofuranila	4	0,010	<LQ	0,028	0,020	0,0
Maça	Clortalonil	Isoftalonitrila	4	0,005	<LQ	0,213	0,010	1,0
Maça	Clorpirifós	Organofosforado	107	0,005	<LQ	0,252	0,010	1,0
Maça	Dicofol	Organoclorado	1	0,066	0,066	0,066	0,020	5,0
Maça	Difenoconazol	Triazol	33	0,005	<LQ	0,016	0,010	0,5
Maça	Dimetoato	Organofosforado	12	0,032	0,032	0,19	0,020	2,0
Maça	Ditiocarbamato	Ditiocarbamato (CS <sub>2</sub> )	78	0,200	<LQ	2,532	0,300	2,0
Maça	Esfenvalerato	Piretróide	4	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Maça	Fempropatrina	Pirimidinil carbinol	1	0,033	0,033	0,033	0,020	1,0
Maça	Fenarimol	Pirimidinil carbinol	1	0,042	0,042	0,042	0,010	0,1
Maça	Fenitrotriona	Organofosforado	23	0,005	<LQ	0,089	0,010	0,5
Maça	Fosalona	Organofosforado	1	0,011	0,011	0,011	0,010	0,0
Maça	Imazalil	Imidazol	1	0,010	<LQ	<LQ	0,020	2,0
Maça	Lambda-cialotrina	Piretróide	2	0,010	0,01	0,015	0,010	0,0
Maça	Metidationa	Organofosforado	11	0,005	<LQ	0,027	0,010	0,0
Maça	Permetrina	Piretróide	1	0,014	0,014	0,014	0,010	0,0
Maça	Procimidona	Dicarboximida	4	0,012	0,012	0,276	0,010	2,0

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg <sup>2</sup>	Máx detectado mg/kg <sup>3</sup>	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Maça	Propiconazol	Triazol	2	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Maça	Protiofos	Organofosforado	3	0,015	0,015	0,017	0,010	0,0
Maça	Tebuconazol	Triazol	9	0,005	<LQ	0,023	0,010	0,1
Morango	Abamectina	Avermectinas	65	0,002	<LQ	0,25	0,010	0,0
Morango	Aldicarbe	Metilcarbamato de oxima	1	0,004	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Azoxistrobina	Estrobilurina	60	0,003	<LQ	0,83	0,010	0,3
Morango	Benalaxil	Acilalaninato	1	0,140	0,14	0,14	0,010	0,0
Morango	Boscalida	Anilida	3	0,004	<LQ	0,19	0,010	0,0
Morango	Captana	Dicarboximida	16	0,020	<LQ	0,17	0,050	0,0
Morango	Carbendazim	Benzimidazol	16	0,017	0,017	2,4	0,005	0,5
Morango	Carbosulfano	Metilcarbamato de benzofuranila	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Ciflutrina	Piretróide	1	0,020	0,02	0,02	0,020	0,0
Morango	Cipermetrina	Piretróide	4	0,010	<LQ	0,17	0,020	0,0
Morango	Clorfenapir	Análogo de pirazol	30	0,008	<LQ	0,73	0,010	0,0
Morango	Clortalonil	Isoftalonitrila	7	0,008	<LQ	0,36	0,010	0,0
Morango	Clorpirifós	Organofosforado	16	0,002	<LQ	0,13	0,010	0,0
Morango	Deltametrina	Piretróide	1	0,040	<LQ	<LQ	0,050	0,0
Morango	Difenoconazol	Triazol	83	0,002	<LQ	0,31	0,010	0,5
Morango	Ditiocarbamato	Ditiocarbamato (CS <sub>2</sub> )	14	0,030	<LQ	0,46	0,050	0,2
Morango	Endossulfam	Clorociclodieno	10	0,005	<LQ	0,03	0,020	0,0
Morango	Espinosade	Espinosinas	17	0,003	<LQ	0,08	0,010	0,0
Morango	Espirodiclofeno	Cetoenol	2	0,002	<LQ	0,07	0,010	0,0
Morango	Espiromesifeno	Cetoenol	13	0,006	<LQ	0,17	0,010	0,0
Morango	Etofenproxi	Éter difenílico	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Fempiroximato	Organofosforado	39	0,003	<LQ	0,2	0,010	0,0
Morango	Fempropatrina	Pirimidinil carbinol	63	0,002	<LQ	3,04	0,010	2,0
Morango	Flufenoxurom	Benzoilureia	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Fluquinconazol	Triazol	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Imidacloprido	Neonicotinóide	1	0,010	0,01	0,01	0,010	0,0
Morango	Indoxacarbe	Oxadiazina	2	0,010	0,01	0,02	0,010	0,0
Morango	Iprodiona	Dicarboximida	7	0,020	0,02	1,7	0,020	2,0

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg <sup>2</sup>	Máx detectado mg/kg <sup>3</sup>	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Morango	Lambda-cialotrina	Piretróide	61	0,005	<LQ	0,21	0,010	0,5
Morango	Lufenurum	Benzoilureia	5	0,006	<LQ	0,06	0,010	0,0
Morango	Malationa	Organofosforado	1	0,002	<LQ	<LQ	0,010	1,0
Morango	Metalaxil-M	Acilalaninato	9	0,003	<LQ	0,05	0,010	0,0
Morango	Metamidofós	Organofosforado	6	0,006	<LQ	0,1	0,010	0,0
Morango	Metconazol	Triazol	3	0,004	<LQ	<LQ	0,010	0,1
Morango	Miclobutanil	Triazol	2	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Piraclostrobina	Estrobilurina	8	0,002	<LQ	0,03	0,010	0,0
Morango	Pirimetanil	Anilino pirimidina	29	0,003	<LQ	1,21	0,010	1,0
Morango	Piriinfós-metílico	Organofosforado	1	0,008	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Procimidona	Dicarboximida	126	0,005	<LQ	9,26	0,010	3,0
Morango	Procloraz	Imidazolilcarboxamida	7	0,003	<LQ	0,37	0,010	0,0
Morango	Profenofós	Organofosforado	4	0,008	<LQ	0,15	0,010	0,0
Morango	Propargito	Sulfito de alquila	19	0,003	<LQ	0,2	0,010	0,5
Morango	Tebuconazol	Triazol	10	0,002	<LQ	0,04	0,010	0,1
Morango	Tiabendazol	Benzimidazol	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Morango	Tiametoxam	Neonicotinóide	8	0,003	<LQ	0,03	0,010	0,1
Morango	Triazofós	Organofosforado	4	0,004	<LQ	0,05	0,010	0,0
Morango	Vamidotiona	Organofosforado	1	0,003	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Pepino	Abamectina	Avermectinas	2	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Pepino	Acefato	Organofosforado	43	0,005	<LQ	2,187	0,010	0,0
Pepino	Boscalida	Anilida	4	0,005	<LQ	0,026	0,010	0,1
Pepino	Carbendazim	Benzimidazol	89	0,005	<LQ	0,307	0,010	0,2
Pepino	Carbofurano	Metilcarbamato de benzofuranila	2	0,005	<LQ	0,021	0,010	0,0
Pepino	Ciproconazol	Triazol	2	0,005	<LQ	0,017	0,010	0,0
Pepino	Clorpirifós	Organofosforado	42	0,005	<LQ	0,244	0,010	0,0
Pepino	Difenoconazol	Triazol	3	0,005	<LQ	0,012	0,010	0,0
Pepino	Dimetoato	Organofosforado	8	0,005	<LQ	0,089	0,010	0,0
Pepino	Dimetomorfe	Morfolina	2	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Pepino	Etofenproxi	Éter difenílico	2	0,011	0,011	0,05	0,010	0,0
Pepino	Fempiroximato	Organofosforado	1	0,030	0,03	0,03	0,010	0,0

Produto	Ingrediente ativo	Grupo químico	Quantidade de Amostras	Mín detectado mg/kg	Mín detectado mg/kg <sup>2</sup>	Máx detectado mg/kg <sup>3</sup>	LQ mg/kg	LMR mg/kg
Pepino	Fempropatrina	Pirimidinil carbinol	32	0,005	<LQ	1,289	0,010	0,0
Pepino	Imidacloprido	Neonicotinóide	4	0,005	<LQ	0,061	0,010	0,2
Pepino	Metalaxil-M	Acilalaninato	26	0,005	<LQ	0,027	0,010	0,1
Pepino	Metoxifenozida	Diacilhidrazina	1	0,005	<LQ	<LQ	0,010	0,0
Pepino	Neburom	Fenilureia	1	0,017	0,017	0,017	0,010	0,0
Pepino	Piraclostrobina	Estrobilurina	8	0,005	<LQ	0,053	0,010	0,1
Pepino	Propamocarbe	Carbamato	27	0,005	<LQ	1,312	0,010	0,0
Pepino	Tebuconazol	Triazol	3	0,005	<LQ	0,029	0,010	0,1
Pepino	Tetraconazol	Triazol	1	0,046	0,046	0,046	0,010	0,0
Pepino	Tiametoxam	Neonicotinóide	33	0,005	<LQ	0,052	0,010	0,0

**Tabela 02: Lista de Limites de detecção (LD) e de quantificação (LQ), em mg/kg, dos ingredientes ativos pesquisados nas culturas monitoradas pelo PARA em 2012**

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
2,4-D							0,005	0,010						
Abamectina	0,004	0,010			0,004	0,010	0,004	0,010			0,004	0,010	0,005	0,010
Acefato	0,003	0,050	0,010	0,020	0,003	0,050	0,003	0,050	0,010	0,020	0,003	0,050	0,005	0,010
Acetamiprido	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Acifluorfem-sodico	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Alacloro	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		
Aldicarbe	0,005	0,010			0,001	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Aldrin	0,010	0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Aletrina	0,005	0,010	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020		
Ametrina	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Asulam													0,005	0,010
Atrazina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010



Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Azaconazol													0,005	0,010
Azinfós-etílico	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Azinfós-metílico	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Azoxistrobina	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010		
Benalaxil	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Bentazona	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
BHC			0,005	0,010					0,005	0,010				
Bifentrina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Bitertanol													0,005	0,010
Boscalida	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Bromacila													0,005	0,010
Bromopropilato	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Bromuconazol													0,005	0,010
Buprofenzina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Cadusafós													0,005	0,010
Captana	0,020	0,050	0,005	0,010	0,020	0,050	0,020	0,050	0,005	0,010	0,020	0,050		
Carbaril	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010		
Carbendazim	0,002	0,005			0,002	0,005	0,002	0,005			0,002	0,005	0,005	0,010
Carbofenotiona	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		
Carbofurano	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Carbosulfano	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010		
Cianazina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Cianofenfós	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Ciflutrina	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020		
Cipermetrina	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020		
Ciproconazol	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,005	0,010
Ciprodinil	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Ciromazina	0,002	0,020			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,020		
Cletodim	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Clomazona	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010
Clordano			0,005	0,010					0,010	0,020				
Clorfenapir	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Clorfenvinfós	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010
Clorimurom-etílico	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Clortalonil	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Clorpirifós	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Clorpirifós-metílico			0,005	0,010					0,005	0,010				
Clortiofós	0,001	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Clotianidina	0,004	0,010			0,004	0,010	0,004	0,010			0,004	0,010	0,005	0,010
Coumafós	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Cresoxim-metílico	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
DDT	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Deltametrina	0,005	0,050	0,005	0,010	0,010	0,050	0,010	0,050	0,005	0,010	0,010	0,050		
Diafentiurom	0,002	0,020			0,002	0,020	0,002	0,010			0,002	0,020		
Diazinona	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Diclorvós	0,005	0,010	0,030	0,060	0,005	0,010	0,005	0,010	0,030	0,060	0,005	0,010		
Dicofol	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		
Dieldrina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Difenoconazol	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Diflubenzurom	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Dimetoato	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,005	0,010
Dimetomorfe	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Ditiocarbamato					0,030	0,050			0,200	0,300	0,030	0,050		
Diuróm	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Endossulfam	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020	0,010	0,020	0,005	0,010	0,010	0,020		
Endrin	0,020	0,050	0,005	0,010	0,020	0,050	0,020	0,050	0,005	0,010	0,020	0,050		
Epoxiconazol	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Esfenvalerato	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Espinosade	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Espirodiclofeno	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Espiromesifeno	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Espiroxamina													0,005	0,010
Etefom	0,004	0,008												
Etiofencarbe	0,010	0,050			0,010	0,050	0,010	0,050			0,010	0,050		

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Etiona			0,010	0,020									0,005	0,010
Etofenproxi	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Etoprofós													0,005	0,010
Etrinfós	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Famoxadona	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Femproximato	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Fempropatrina	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,005	0,010
Fempropimorfe													0,005	0,010
Fenamidona	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Fenainfós			0,010	0,020										
Fenarimol	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Fenazaquina													0,005	0,010
Fenitrotiona	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Fenotrina	0,003	0,010			0,003	0,010	0,003	0,010			0,003	0,010		
Fenoxicarbe													0,005	0,010
Fentiona	0,001	0,010	0,005	0,010	0,001	0,010	0,001	0,010	0,005	0,010	0,001	0,010	0,005	0,010
Fentoato	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010		
Fenvalerato			0,005	0,010					0,005	0,010				
Fipronil	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Fluasifope-p-butílico	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010		
Fludioxonil	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Flufenoxurom	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Fluquinconazol	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Fluroxipir-meptílico	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Flusilazol													0,005	0,010
Flutriafol	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,005	0,010
Folpete	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Fomesafem	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Forato			0,005	0,010					0,005	0,010				
Forclorfenurom													0,005	0,010
Fosalona			0,005	0,010					0,005	0,010			0,005	0,010
Fosfamidona	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Fosmete	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010
Fostiazato													0,005	0,010
Haloxifope-p-metílico	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
HCH (alfa+beta+delta)	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Heptacloro	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Heptacloro-epóxido			0,005	0,010					0,010	0,020				
Heptenofós	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Hexazinona	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Imazalil	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,005	0,010
Imazetapir	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Imidacloprido	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010
Indoxacarbe	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Iprodiona	0,010	0,020	0,020	0,040	0,010	0,020	0,010	0,020	0,020	0,040	0,010	0,020		
Iprovalicarbe	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010
Lactofem	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,005	0,010		
Lambda-cialotrina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Lindano	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Linurom	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Lufenurom	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Malationa	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Metalaxil-M	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Metamidofós	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010		
Metamitrona													0,005	0,010
Metconazol	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Metidationa	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Metiocarbe			0,010	0,020										
Metolacloro			0,005	0,010					0,005	0,010				
Metomil	0,001	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Metoxicloro	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		
Metoxifenzida	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Metribuzim	0,010	0,020			0,010	0,020	0,010	0,020			0,010	0,020	0,005	0,010
Mevinfós	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Miclobutanil	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,020	0,040	0,002	0,010		
Mirex	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Monocrotofós	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Monuron													0,005	0,010
Neburom													0,005	0,010
Nitempiram													0,005	0,010
Ometoato			0,010	0,020					0,010	0,020				
Oxadixil	0,010	0,020			0,010	0,020	0,010	0,020			0,010	0,020		
Oxamil	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Oxifluorfem			0,005	0,010					0,005	0,010				
Paclobutrazol	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Parationa-etílica	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020		
Parationa-metílica	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010		
Pendimetalina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Permetrina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Picoxistrobina	0,005	0,010	0,010	0,020	0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010
Piraclostrobina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Pirazofós	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Piridabem	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Piridafentiona													0,005	0,010
Pirifenoxi	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Pirimetanil	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Pirimicarbe	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020			0,010	0,020		
Piriinfós-etílico			0,005	0,010					0,005	0,010				
Piriinfós-metílico	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Piriproxifem	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Procimidona	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Procloraz	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010		
Profenofós	0,003	0,010	0,010	0,020	0,003	0,010	0,003	0,010	0,010	0,020	0,003	0,010		
Prometrina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Propamocarbe													0,005	0,010
Propargito	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		

Ingrediente Ativo	Abacaxi		Arroz		Cenoura		Laranja		Maçã		Morango		Pepino	
	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ	LD	LQ
Propiconazol	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Propoxur			0,005	0,010					0,005	0,010				
Protiofós	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Quinalfós														
Quintozeno	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Sulfentrazona													0,005	0,010
Sulfluramida	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Tebuconazol	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010
Tebufenozida													0,005	0,010
Tebufenpirada													0,005	0,010
Tebutiurum													0,005	0,010
Teflubenzurom	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Terbufós			0,010	0,020									0,020	0,070
Tetraconazol	0,002	0,010	0,010	0,020	0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Tetradifona			0,010	0,020					0,010	0,020				
Tiabendazol	0,003	0,010	0,010	0,020	0,003	0,010	0,003	0,010			0,003	0,010	0,005	0,010
Tiacloprido	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Tiametoxam	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Tiobencarbe	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010			0,005	0,010		
Triadimefom													0,005	0,010
Triadimenol	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Triazofós	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010	0,002	0,010	0,005	0,010	0,002	0,010		
Triciclazol	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Triclorfom	0,005	0,010			0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Trifloxistrobina	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Triflumizol	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
Trifluralina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Vamidotiona	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010	0,005	0,010
Vinclozolina	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005	0,010		
Zoxamida	0,002	0,010			0,002	0,010	0,002	0,010			0,002	0,010		
<b>Total de IA Pesquisado</b>	<b>157</b>		<b>91</b>		<b>157</b>		<b>157</b>		<b>78</b>		<b>157</b>		<b>84</b>	