

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center



檢 驗 報 告

檢體(報告)編號: 202007093-06

收件日期: 2020/7/6

委託單位: 台北市農會

檢驗日期: 2020/7/6

委託者地址: 台北市大安區復興南路一段390號14樓

報告日期: 2020/7/8

檢體名稱: 糯米椒

檢體類別: 果菜類

樣品狀態/包裝/數量: 如樣品照片/散裝/210g

樣品保存方式: 顧客未提供

樣品編號/採樣日期: 20200705-03彰化縣埤頭鄉青年農民-吳胤霆

樣品來源: 台北市中正區三元街212巷7號2樓

檢驗項目: 農藥

檢驗方法及範圍: 依據衛生福利部108.05.10衛授食字第1081900612號公告 食品中殘留農藥檢驗方法一  
多重殘留分析法(五)(檢驗範圍 定量極限至10 ppm)及107.11.30衛授食字第1071902338  
號公告 殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)(檢驗範圍 0.1至10 ppm)

檢出結果: 本樣品共檢測381項農藥, 均未檢出, 如附錄。

聲明事項:

1. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷
2. 農藥殘留容許量標準依據衛生福利部109.05.20衛授食字第1091301085號公告
3. 本資料僅對送檢樣品負責
4. 本報告的檢驗方法皆通過衛生福利部食品藥物管理署及財團法人全國認證基金會認證



報告簽署人:



LKAF-QP12-01

第 1 頁, 共 7 頁, 分離使用無效。

農業檢驗中心地址: 新北市新店區民權路50號4樓 電話:(02)2915-8703 傳真:(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

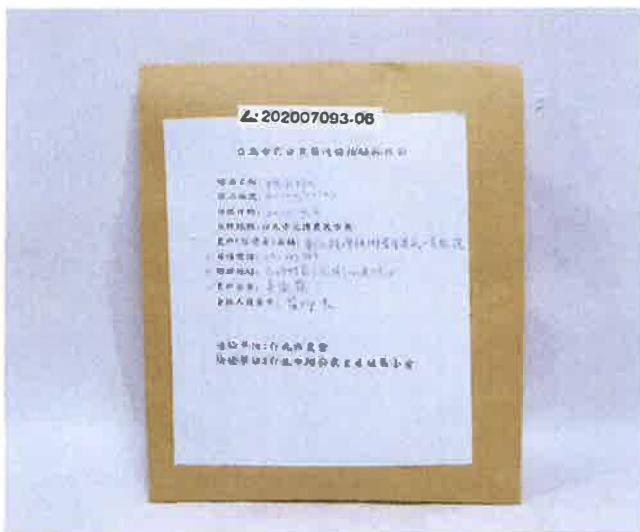
財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢 驗 報 告

檢體(報告)編號: 202007093-06

樣品照片記錄:



第 2 頁，共 7 頁，分離使用無效。

農業檢驗中心地址: 新北市新店區民權路50號4樓 電話:(02)2915-8703 傳真:(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢驗報告

附錄

檢體(報告)編號: 202007093-06

檢測農藥項目及定量極限表

序號	農藥名稱	定量極限 (ppm)	序號	農藥名稱	定量極限 (ppm)	
1	2, 6-Diisopropynaphthalene	—	0.01	46	Buprofezin 布芬淨	0.01
2	2-Phenylphenol	—	0.01	47	Butachlor 丁基拉草	0.01
3	3-keto Carbofuran	3-酮基加保扶	0.01	48	Butafenacil 布芬草	0.01
4	3-OH Carbofuran	3-羥基加保扶	0.01	49	Butocarboxim 佈嘉信	0.01
5	Abamectin 阿巴汀	0.01	50	Butralin 比達寧	0.01	
6	Acephate 殺殺松	0.01	51	Cadusafos —	0.01	
7	Acequinocyl-hydroxyl 亞酇蠅代謝物	0.01	52	Carbaryl 加保利	0.01	
8	Acetamiprid 亞滅培	0.01	53	Carbendazim 貝芬替	0.01	
9	Acetochlor —	0.01	54	Carbofuran 加保扶	0.01	
10	Acibenzolar-S-methyl —	0.01	55	Carbophenothion 加芬松	0.01	
11	Acrinathrin 阿納寧	0.01	56	Carbosulfan 丁基加保扶	0.01	
12	Alachlor 拉草	0.01	57	Carfentrazone-ethyl 乙基克繁草	0.01	
13	Aldicarb 得滅克	0.01	58	Carpropamid 加普胺	0.01	
14	Aldicarb sulfone 得滅克砜	0.01	59	Chinomethionat 螻離丹	0.01	
15	Aldicarb sulfoxide 得滅克亞砜	0.01	60	Chlorantraniliprole 勉安勃	0.01	
16	Aldrin 阿特靈	0.01	61	Chlorfenapyr 克凡派	0.01	
17	Allethrin 亞烈寧	0.02	62	Chlorfluazuron 克福隆	0.01	
18	Alloxydim (sodium) 亞汰草	0.01	63	Chloropropionate 克氯蠅	0.01	
19	Alpha-cypermethrin 亞滅寧	0.01	64	Chlorothalonil 四氯異苯腈	0.02	
20	Ametoctradin 滅脫定	0.01	65	Chlorpropham 克普芬	0.01	
21	Ametryn 草殺淨	0.01	66	Chlorpyrifos 陶斯松	0.01	
22	Amisulbrom 安美速	0.01	67	Chlorpyrifos-methyl 甲基陶斯松	0.01	
23	Atrazine 草脫淨	0.01	68	Chlorthal-dimethyl 大克草	0.01	
24	Azinphos-methyl 谷速松	0.01	69	Chlozolinate 克氯得	0.01	
25	Azoxystrobin 亞托敏	0.01	70	Chromafenozide 可芬諾	0.01	
26	Benalaxy1 本達樂	0.01	71	Cinosulfuron 西速隆	0.01	
27	Bendiocarb 免敵克	0.01	72	cis-Chlordane 順式-可氯丹	0.01	
28	Benfluralin 倍尼芬	0.01	73	Clethodim 勉草同	0.01	
29	Benfuracarb 免扶克	0.01	74	Clofentezine 克芬蠅	0.01	
30	Bensulfuron-methyl 免速隆	0.01	75	Clomazone 可滅蹤	0.01	
31	Bentazon 本達隆	0.01	76	Clomeprop 克普草	0.01	
32	Benthiazole 佈生	0.01	77	Clothianidin 可尼丁	0.01	
33	Benzovindiflupyr —	0.01	78	CPMC(Etrefol) 蟲必殺	0.01	
34	Bifenazate 必芬蠅	0.01	79	Cyanazine 氰乃淨	0.01	
35	Bifenox 必芬諾	0.01	80	Cyanofenphos 施力松	0.01	
36	Bifenthrin 畢芬寧	0.01	81	Cyanophos 氰乃松	0.01	
37	Bitertanol 比多農	0.01	82	Cyantraniliprole 賽安勃	0.01	
38	Boscalid 白克列	0.01	83	Cyazofamid 賽座滅	0.01	
39	Bromacil 克草	0.01	84	Cyclosulfamuron 環礦隆	0.01	
40	Bromophos-ethyl 乙基溴磷松	0.01	85	Cycloxydim 環殺草	0.01	
41	Bromophos-methyl 溴磷松	0.01	86	Cyenopyrafen 賽派芬	0.01	
42	Bromopropylate 新殺蠅	0.01	87	Cyflufenamid 賽芬胺	0.01	
43	Bromuconazole 溴克座	0.01	88	Cyflumetofen 賽芬蠅	0.01	
44	Bufencarb 必克蟲	0.01	89	Cyfluthrin 賽扶寧	0.01	
45	Bupirimate 布瑞莫	0.01	90	Cyhalofop-butyl 丁基賽伏草	0.01	

第 3 頁，共 7 頁，分離使用無效。

農業檢驗中心地址: 新北市新店區民權路50號4樓 電話:(02)2915-8703 傳真:(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢驗報告

附錄

檢體(報告)編號: 202007093-06

檢測農藥項目及定量極限表

序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)	序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)
91	Cymoxanil	克絕	0.01	136	Famoxadone	凡殺同	0.01
92	Cypermethrin	賽滅寧	0.01	137	Fenamiphos	芬滅松	0.01
93	Cyproconazole	環克座	0.01	138	Fenarimol	芬瑞莫	0.01
94	Cyprodinil	賽普洛	0.01	139	Fenazaquin	芬殺蠅	0.01
95	Deltamethrin	第滅寧	0.01	140	Fenbuconazole	芬克座	0.01
96	Demeton-S-methyl	滅賜松	0.01	141	Fenbutatin-oxide	芬佈賜	0.01
97	Diazinon	大利松	0.01	142	Fenhexamid	—	0.01
98	Dichlorvos	二氯松	0.01	143	Fenitrothion	撲滅松	0.01
99	Dicloran	大克爛	0.01	144	Fenobucarb	丁基滅必蟲	0.01
100	Dicofol	大克蠣(註1)	0.01	145	Fenothiocarb	芬硫克	0.01
101	Dicrotophos	雙特松	0.01	146	Fenoxyanil	芬諾尼	0.01
102	Dieldrin	地特靈	0.01	147	Fenoxyprop-ethyl	芬殺草	0.01
103	Difenoconazole	待克利	0.01	148	Fenoxtcarb	芬諾克	0.01
104	Diflubenzuron	二福隆	0.01	149	Fenpropothrin	芬普寧	0.01
105	Dimethenamid	汰草滅	0.01	150	Fenpropimorph	芬普福	0.01
106	Dimethipin	獲萎得	0.01	151	Fenpyrazamine	—	0.01
107	Dimethoate	大滅松	0.01	152	Fenpyroximate	芬普蠟	0.01
108	Dimethomorph	達滅芬	0.01	153	Fensulfofthion	繁福松	0.01
109	Diniconazole	達克利	0.01	154	Fenthion	芬殺松	0.01
110	Dinitramine	撻乃安	0.01	155	Fenvalerate	芬化利	0.01
111	Dinotefuran	達特南	0.01	156	Ferimzone	富米綜	0.01
112	Diphenamid	大芬滅	0.01	157	Fipronil	芬普尼	0.001
113	Diphenylamine	—	0.01	158	Fipronil-sulfone	芬普尼代謝物	0.001
114	Disulfoton	二硫松	0.01	159	Flazasulfuron	伏速隆	0.01
115	Ditalimfos	普得松	0.01	160	Flonicamid	氟尼胺	0.01
116	Dithiocarbamates	二硫代胺基甲酸鹽類	0.1	161	Fluazifop-P-butyl	伏寄普	0.01
117	Dithiopyr	汰硫草	0.01	162	Fluazinam	扶吉胺	0.01
118	Diuron	達有龍	0.01	163	Flubendiamide	氟大滅	0.01
119	Dymron	汰草龍	0.01	164	Flucythrinate	護賽寧	0.01
120	Edifenphos	護粒松	0.01	165	Fludioxonil	護汰寧	0.01
121	Emamectin benzoate B1a	因滅汀	註2	166	Fluensulfone	氟速芬	0.01
122	Emamectin benzoate B1b	因滅汀	註2	167	Flufenoxuron	氟芬隆	0.01
123	Endosulfan sulfate	安殺番硫酸鹽	0.01	168	Fluopicolide	氟比來	0.01
124	Endrin	安特靈	0.01	169	Fluopyram	氟派瑞	0.01
125	EPN	一品松	0.01	170	Flupyradifurone	—	0.01
126	Epoxiconazole	依普座	0.01	171	Fluroxypyr-1-methylheptyl	氟氯比代謝物	0.01
127	Esfenvalerate	益化利	0.01	172	Flusilazole	護矽得	0.01
128	Ethion	愛殺松	0.01	173	Flutolanil	福多寧	0.01
129	Ethiprole	益斯普	0.01	174	Flutriafol	護汰芬	0.01
130	Ethirimol	依瑞莫	0.01	175	Fluvalinate	福化利	0.01
131	Ethoprophos	普伏松	0.01	176	Fluxapyroxad	氟克殺	0.01
132	Etofenprox	依芬寧	0.01	177	Fonofos	大福松	0.01
133	Etoxazole	依殺蠅	0.01	178	Formetanate	覆滅蠅	0.01
134	Etridiazole	依得利	0.01	179	Formothion	福木松	0.01
135	Etrimfos	益多松	0.01	180	Fosthiazate	福賽絕	0.01

第 4 頁，共 7 頁，分離使用無效。

農業檢驗中心地址：新北市新店區民權路50號4樓 電話：(02)2915-8703 傳真：(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢驗報告

附錄

檢體(報告)編號: 202007093-06

檢測農藥項目及定量極限表

序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)	序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)
181	Fthalide (Phthalide)	熱必斯	0.01	226	Methomyl	納乃得	0.01
182	Furametpyr	福拉比	0.01	227	Methoprene	美賜平	0.01
183	Halfenprox	合芬寧	0.01	228	Methoxyfenozide	滅芬諾	0.01
184	Haloxyfop-methyl	甲基合氯氟	0.01	229	Methyl pentachlorophenyl sulfide	五氯苯基甲基硫化物	0.01
185	Heptachlor	飛佈達	0.01	230	Metobromuron	撲多草	0.01
186	Heptachlor epoxide	環氧飛佈達	0.01	231	Metolachlor	莫多草	0.01
187	Heptenophos	飛達松	0.01	232	Metolcarb	治滅蟲	0.01
188	Hexaconazole	菲克利	0.01	233	Metrafenone	滅芬農	0.01
189	Hexaflumuron	六伏隆	0.05	234	Metribuzin	滅必淨	0.01
190	Hexazinone	菲殺淨	0.01	235	Mevinphos	美文松	0.01
191	Hexythiazox	合賽多	0.01	236	Mirex	滅蟻樂	0.01
192	Imazalil	依滅列	0.01	237	Molinate	稻得壯	0.01
193	Imibenconazole	易胺座	0.02	238	Monocrotophos	亞素靈	0.01
194	Imidacloprid	益達胺	0.01	239	MPMC (Xylylcarb)	滅爾蟲	0.01
195	Indoxacarb	因得克	0.01	240	Myclobutanil	邁克尼	0.01
196	Iprobenfos	丙基喜樂松	0.01	241	Napropamide	滅落脫	0.01
197	Iprodione	依普同	0.01	242	Nitenpyram	—	0.01
198	Iprovalicarb	—	0.01	243	Norflurazon	—	0.01
199	Isazofos	依殺松	0.01	244	Novaluron	諾伐隆	0.01
200	Isofenphos	亞芬松	0.01	245	Nuarimol	尼瑞莫	0.01
201	Isoprocarb	滅必蟲	0.01	246	o, p'-DDD	o, p'-滴滴滴	0.01
202	Isoprothiolane	亞賜圃	0.01	247	o, p'-DDE	o, p'-滴滴易	0.01
203	Isopyrazam	亞派占	0.01	248	o, p'-DDT	o, p'-滴滴涕	0.01
204	Isotianil	亞汰尼	0.01	249	Omethoate	歐滅松	0.01
205	Isouron	愛速隆	0.01	250	Oxadiazon	樂滅草	0.01
206	Isoxaflutole	—	0.01	251	Oxadixyl	毀殺斯	0.01
207	Isoxathion	加福松	0.01	252	Oxamyl	毀殺滅	0.01
208	Kresoxim-methyl	克收欣	0.01	253	Oxycarboxin	嘉保信	0.01
209	Linuron	理有龍	0.01	254	Oxydemeton-Methyl	滅多松	0.01
210	Lufenuron	祿芬隆	0.01	255	Oxyfluorfen	復祿芬	0.01
211	Malathion	馬拉松	0.01	256	p, p'-DDD	p, p'-滴滴滴	0.01
212	Mandipropamid	曼普胺	0.01	257	p, p'-DDE	p, p'-滴滴易	0.01
213	Mecarbam	滅加松	0.01	258	p, p'-DDT	p, p'-滴滴涕	0.01
214	Mefenacet	滅芬草	0.01	259	Paclobutrazol	巴克素	0.01
215	Mepanipyrim	滅派林	0.01	260	Parathion-ethyl	巴拉松	0.01
216	Mephosfolan	美福松	0.01	261	Parathion-methyl	甲基巴拉松	0.01
217	Mepronil	滅普寧	0.01	262	Penconazole	平克座	0.01
218	Metaflumizone	美氟綜	0.01	263	Pencycuron	賓克隆	0.01
219	Metalaxy1	滅達樂	0.01	264	Pendimethalin	施得圃	0.01
220	Metazachlor	滅草胺	0.01	265	Penflufen	平氟芬	0.01
221	Metconazole	滅特座	0.01	266	Penoxsulam	平速爛	0.01
222	Methacrifos	滅克松	0.01	267	Pentachloroaniline	五氯苯胺	0.01
223	Methamidophos	達馬松	0.01	268	Penthiopyrad	—	0.01
224	Methidathion	滅大松	0.01	269	Permethrin	百滅寧	0.01
225	Methiocarb	滅賜克	0.01	270	Phenothiol	脫禾草	0.01

第 5 頁，共 7 頁，分離使用無效。

農業檢驗中心地址：新北市新店區民權路50號4樓 電話：(02)2915-8703 傳真：(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢驗報告

附錄

檢體(報告)編號: 202007093-06

檢測農藥項目及定量極限表

序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)	序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)
271	Phenothrin	酚丁滅蟲成分之一	0.01	316	Pyroquilon	百快隆	0.01
272	Phenthionate	賽達松	0.01	317	Pyrimethanil	派美尼	0.02
273	Phorate	福瑞松	0.01	318	Pyrimidifen	畢汰芬	0.01
274	Phosalone	裕必松	0.01	319	Pyriproxyfen	百利普芬	0.01
275	Phosmet	益滅松	0.01	320	Quinalphos	拜裕松	0.01
276	Phosphamidon	福賜米松	0.01	321	Quinoxifen	快諾芬	0.01
277	Phoxim	巴賽松	0.01	322	Quintozene (PCNB)	五氯硝苯	0.01
278	Piperonyl butoxide	協力精	0.01	323	Quizalofop-ethyl	快伏草	0.01
279	Pirimicarb	比加普	0.01	324	Rotenone	魚藤精	0.01
280	Pirimiphos-ethyl	必滅松	0.01	325	Saflufenacil	殺芬草	0.01
281	Pirimiphos-methyl	亞特松	0.01	326	Salithion	殺力松	0.01
282	Pretilachlor	普拉草	0.01	327	Sedaxane	—	0.01
283	Probenazole	撲殺熱	0.01	328	Sethoxydim	西殺草	0.01
284	Prochloraz	撲克拉	0.01	329	Silafluofen	矽護芬	0.01
285	Procymidone	擴滅寧	0.01	330	Simazine	草滅淨	0.01
286	Profenophos	佈飛松	0.01	331	Spinetoram J	賜諾特	註4
287	Promecarb	普滅克	0.01	332	Spinetoram L	賜諾特	註4
288	Prometryn	佈滅淨	0.01	333	Spinosad A (spinosyn A)	賜諾殺	註5
289	Propamocarb hydrochloride	普拔克	0.01	334	Spinosad D (spinosyn D)	賜諾殺	註5
290	Propanil	除草靈	0.01	335	Spirodiclofen	賜派芬	0.01
291	Propaphos	加護松	0.01	336	Spiromesifen	賜滅芬	0.01
292	Propargite	殿端多	0.01	337	Spirotetramat	賜派滅	0.01
293	Propiconazole	普克利	0.01	338	Sulfoxaflor	速殺氟	0.01
294	Propoxur	安丹	0.01	339	Tebuconazole	得克利	0.01
295	Proquinazid	普快淨	0.01	340	Tebufenozide	得芬諾	0.01
296	Prothiofos	普硫松	0.01	341	Tebufenpyrad	得芬瑞	0.01
297	Pymetrozine	派滅淨	0.01	342	Teflubenzuron	得福隆	0.01
298	Pyracarbolid	賜加落	0.01	343	Tepraloxydim	得殺草	0.01
299	Pyraclofos	白克松	0.01	344	Terbufos	托福松	0.01
300	Pyraclostrobin	百克敏	0.01	345	Tetraconazole	四克利	0.01
301	Pyraflufen-ethyl	派芬草	0.01	346	Tetradifon	得脫端	0.01
302	Pyrazophos	白粉松	0.01	347	Tetramethrin	治滅寧	0.01
303	Pyrazosulfuron-ethyl	百速隆	0.01	348	Thenylchlor	欣克草	0.01
304	Pyribencarb	—	0.01	349	Thiabendazole	腐絕	0.01
305	Pyridaben	華達本	0.01	350	Thiacloprid	賽果培	0.01
306	Pyridaphenthion	必芬松	0.01	351	Thiamethoxam	賽速安	0.01
307	Pyridate	必汰草	0.01	352	Thifluzamide	賽氟滅	0.01
308	Pyrifenoxy	比芬諾	0.01	353	Thiobencarb	殺丹	0.01
309	Pyrifluquinazon	—	0.01	354	Thiodicarb	硫敵克	0.01
310	Pyrethrin I	除蟲菊精	註3	355	Thiofanox	硫伐隆	0.01
311	Pyrethrin II	除蟲菊精	註3	356	Thiometon	硫滅松	0.01
312	Cinerin I	除蟲菊精	註3	357	Tolclofos-methyl	脫克松	0.01
313	Cinerin II	除蟲菊精	註3	358	Tolfenpyrad	脫芬瑞	0.01
314	Jasmolin I	除蟲菊精	註3	359	Tolyfluanid	甲基益發靈	0.01
315	Jasmolin II	除蟲菊精	註3	360	trans-Chlordane	反式-可氯丹	0.01

第 6 頁，共 7 頁，分離使用無效。

農業檢驗中心地址：新北市新店區民權路50號4樓 電話：(02)2915-8703 傳真：(02)2915-8704

Email: lkafacac@ms7.hinet.net

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會  
農業檢驗中心

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei  
Agriculture Chemical Analysis Center

檢驗報告

附錄

檢體(報告)編號: 202007093-06

檢測農藥項目及定量極限表

序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)	序號	農藥名稱		定量極限 (ppm)
361	Triadimefon	三泰芬	0.01	372	Vinclozolin	免克寧	0.01
362	Triadimenol	三泰隆	0.01	373	XMC (Macbal)	滅克蟲	0.01
363	Triaazophos	三落松	0.01	374	Zoxamide	座賽胺	0.01
364	Trichlorfon	三氯松	0.01	375	$\alpha$ -BHC	$\alpha$ -蟲必死	0.01
365	Tricyclazole	三賽唑	0.01	376	$\alpha$ -Endosulfan	$\alpha$ -安殺番	0.01
366	Tridiphane	三地芬	0.01	377	$\beta$ -BHC	$\beta$ -蟲必死	0.01
367	Trifloxystrobin	三氟敏	0.01	378	$\beta$ -Endosulfan	$\beta$ -安殺番	0.01
368	Triflumizole	賽福座	0.01	379	$\gamma$ -BHC(Lindane)	$\gamma$ -蟲必死(靈丹)	0.01
369	Trifluralin	三福林	0.01	380	$\delta$ -BHC	$\delta$ -蟲必死	0.01
370	Triforine	賽福寧	0.01	381	$\lambda$ -Cyhalothrin	賽洛寧	0.01
371	Vamidothion	繁米松	0.01				

註：共檢測農藥 381 品項。

- (1) 大克端包含大克端代謝物，大克端代謝物定量極限為 0.01 ppm。
- (2) 因滅汀包含 Emamectin benzoate Bla 及 Emamectin benzoate Blb 兩項化合物，定量極限合併計算為 0.01 ppm。
- (3) 除蟲菊精包含 Pyrethrin I 、Pyrethrin II 、Cinerin I 、Cinerin II 、Jasmolin I 及 Jasmolin II 等六項化合物，定量極限合併計算為 0.01 ppm。
- (4) 賦諾特包含 Spinetoram J 及 Spinetoram L 兩項化合物，定量極限合併計算為 0.01 ppm。
- (5) 賦諾殺包含 Spinosad A (spinosyn A) 及 Spinosad D (spinosyn D) 兩項化合物，定量極限合併計算 0.01 ppm。