



新加坡農藥殘留規定

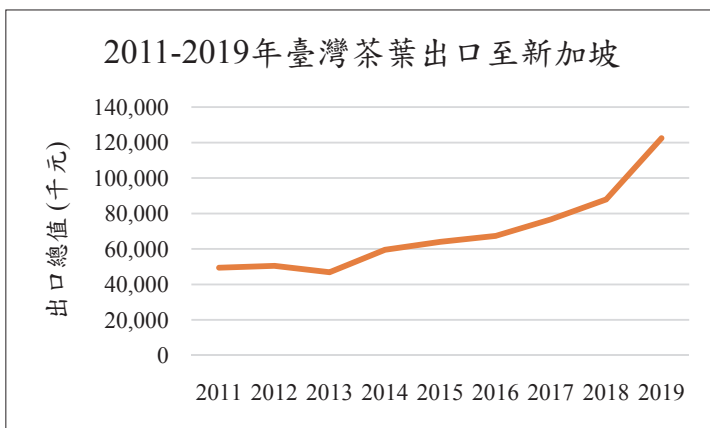
文/楊小瑩*、林蕙君、林儒宏
(* 電話：049-2753960 轉 611)

2011年臺灣茶葉出口新加坡約180公噸;49,459千元，至2019年出口約274公噸;122,469千元，出口總值約成長1.48倍。資料顯示(圖一)，近年臺灣出口茶葉至新加坡總值呈現上升趨勢，表示新加坡對於臺灣茶葉的需求量逐年上升。由於不同國家間對於農藥核准使用與殘留規定有所不同，當欲外銷茶葉產品至其他國家時，應注意進口國之農藥殘留規定，以免違反該國法規。

新加坡主要負責食品與農產品管理的權責機關，原為新加坡「國家發展部」(Ministry of National Development, MND)轄下的「農糧與獸醫局」(Agri-Food and Veterinary Authority, AVA)。為統籌管理食品安全，新加坡於2019年4月1日成立「食品局」(Singapore Food Agency, SFA)，整合原本新加坡農糧與獸醫局(AVA)、國家環境局(National Environment Agency, NEA)及衛生科學局(Health Sciences Authority, HSA)等三機構在食品執照發放審查、食安調查及專業測試技術等職責。

新加坡食品中農藥殘留容許量規範在「食品法規」(Food Regulations)中，對於未列出殘留容許量的農藥，則參照國際食品法典委員會(Codex Alimentarius Commission)制定之標準。為了促進新加坡貿易發展，經過農藥攝食暴露風險評估後，新加坡食品局於2020年4月20日公告農藥殘留容許量標準，並自2020年5月1日起實施。除上述新公告之農藥殘留容許量外，原本已規定在新加坡食品法規中之農藥殘留容許量規範仍持續適用。

本文整理新加坡食品法規及食品局去(2020)年公告之農藥殘留容許量如表一，並將國際食品法典委員會茶類的殘留容許量標準一併列出，提供有外銷茶葉至新加坡需求者參考。



圖一、2011-2019年臺灣茶葉出口至新加坡出口總值變化。

資料來源：海關進出口統計 (<https://portal.sw.nat.gov.tw/APGA/GA35>)。



表一、新加坡茶類農藥殘留容許量標準

序號	農藥名稱	英文名稱	茶類農藥殘留容許量標準 ¹ (mg/kg, ppm)			
			新加坡		國際食品法典委員會	臺灣
			食品法規	食品局公告		
1	毆殺松	Acephate	- ³	0.2	-	0.05 ^{*3}
2	亞滅培	Acetamiprid	-	30	-	2.0
3	拉草	Alachlor	-	0.05 ^{*3}	-	0.05 [*]
4	草殺淨	Ametryn	-	0.05 [*]	-	-
5	草脫淨	Atrazine	-	0.05 [*]	-	-
6	亞托敏	Azoxystrobin	-	10	-	5.0
7	本達樂	Benalaxyl	-	0.1	-	-
8	畢芬寧	Bifenthrin	-	-	30	2.0
9	布芬淨	Buprofezin	-	30	30 ⁵	1.0
10	貝芬替	Carbendazim	-	10	-	1.0
11	剋安勃	Chlorantraniliprole	-	50	-	2.0
12	克凡派	Chlorfenapyr	-	-	60	2.0
13	陶斯松	Chlorpyrifos	-	-	2	2.0
14	甲基陶斯松	Chlorpyrifos-methyl	0.1 ⁴	-	-	0.05 [*]
15	可尼丁	Clothianidin	-	-	0.7	5.0
16	賽洛寧	Cyhalothrin	-	15	-	2.0
17	三環錫	Cyhexatin	2	-	-	-
18	賽滅寧	Cypermethrins	-	-	15	2.0
19	第滅寧	Deltamethrin	10	-	5	5.0
20	大克蟎	Dicofol	5	-	40	3.0
21	待克利	Difenoconazole	-	15	-	5.0
22	Diphenylamine	Diphenylamine	-	0.05	-	-
23	安殺番	Endosulfan	30	-	10	-
24	一品松	EPN	-	0.05 [*]	-	-
25	愛殺松	Ethion	5	-	-	-
26	佈飛松	Etofenprox	-	10	-	-
27	依殺蟎	Etoxazole	-	-	15	5.0
28	芬殺蟎	Fenazaquin	-	10	-	20.0
29	芬克座	Fenbuconazole	-	10	-	5.0
30	撲滅松	Fenitrothion	0.5 ⁴	-	-	0.5



序號	農藥名稱	英文名稱	茶類農藥殘留容許量標準 ¹ (mg/kg, ppm)			
			新加坡		國際食品法典委員會	臺灣
			食品法規	食品局公告		
31	丁基滅必蝨	Fenobucarb	-	0.05*	-	0.05*
32	芬諾克	Fenoxycarb	-	0.05	-	0.05*
33	芬普寧	Fenpropathrin	-	-	3	10.0
34	芬普蟎	Fenpyroximate	-	-	8	5.0
35	芬化利	Fenvalerate	-	1	-	5.0
36	芬普尼	Fipronil	-	0.05*	-	0.002*
37	氟尼胺	Flonicamid	-	40	-	5.0
38	氟大滅	Flubendiamide	-	-	50	-
39	氟芬隆	Flufenoxuron	-	-	20	15.0
40	菲克利	Hexaconazole	-	0.05*	-	0.05*
41	六伏隆	Hexaflumuron	-	0.05*	-	0.05*
42	合賽多	Hexythiazox	-	-	15	0.05*
43	益達胺	Imidacloprid	-	-	50	10.0
44	因得克	Indoxacarb	-	-	5	0.01*
45	祿芬隆	Lufenuron	-	10	-	5.0
46	滅大松	Methidathion	-	-	0.5	0.5
47	納乃得	Methomyl	-	0.05*	-	1.0
48	亞素靈	Monocrotophos	-	0.05*	-	0.05*
49	邁克尼	Myclobutanil	-	20	-	20
50	歐滅松	Omethoate	-	0.05*	-	-
51	毆殺斯	Oxadixyl	-	0.05*	-	0.05*
52	巴拉刈	Paraquat	-	-	0.2	0.2
53	百滅寧	Permethrin	-	-	20	10.0
54	裕必松	Phosalone	-	15	-	5.0
55	亞特松	Pirimiphos-methyl	-	10	-	0.05*
56	4,4-滴滴涕	PP-DDT	-	0.2	-	-
57	佈飛松	Profenofos	-	-	0.5	0.5
58	毆蟎多	Propargite	-	-	5	2.0
59	普克利	Propiconazole	-	0.1	-	0.05*
60	普硫松	Prothiofos	-	0.05*	-	-
61	百克敏	Pyraclostrobin	-	25	6	5.0



序號	農藥名稱	英文名稱	茶類農藥殘留容許量標準 ¹ (mg/kg, ppm)			
			新加坡		國際食品法典委員會	臺灣
			食品法規	食品局公告		
62	畢達本	Pyridaben	-	10	-	5.0
63	百利普芬	Pyriproxyfen	-	15	-	5.0
64	拜裕松	Quinalphos	-	0.05*	-	0.05*
65	賜滅芬	Spiromesifen	-	-	70	30.0
66	硫特普	Sulfotepp	-	0.05*	-	-
67	得克利	Tebuconazole	-	50	-	10.0
68	得芬諾	Tebufenozide	-	25	-	0.05*
69	得芬瑞	Tebufenpyrad	-	2	-	2.0
70	得福隆	Teflubenzuron	-	20	-	5.0
71	賽果培	Thiacloprid	-	10	-	0.05*
72	賽速安	Thiamethoxam	-	-	20	1.0
73	脫芬瑞	Tolfenpyrad	-	-	30 ⁵	10.0
74	三泰芬	Triadimefon	-	0.2 ⁴	-	三泰芬 0.5 三泰隆 6.0
75	三落松	Triazophos	-	0.05*	-	0.05*

¹ 農藥殘留容許量標準參考新加坡食品法規第九附表(2020年9月23日)及其食品局(2020年4月20日)、國際食品法典委員會(2021年1月11日)、中華民國衛生福利部(2020年5月20日)發布之殘留容許量,如有修正,依最新公告為準。

² 農藥殘留容許量標準查詢網站:

新加坡 <https://www.sfa.gov.sg>、

國際食品法典委員會 <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/dbs/pestres/en/>、

臺灣 <https://consumer.fda.gov.tw/Law/PesticideList.aspx?nodeID=520>

³ 殘留容許量為「-」者,表示尚未訂定茶類殘留容許量;殘留容許量加註「*」者,臺灣為依公告檢驗方法之定量極限訂定、新加坡則為基準限量(Default MRL)。

⁴ 新加坡所訂甲基陶斯松、撲滅松之殘留容許量僅適用於綠茶;三泰芬之容許量為合併三泰隆(Triadimenol)計算。

⁵ 國際食品法典委員會所訂布芬淨及脫芬瑞之殘留容許量僅適用於綠茶。