



外銷茶葉農藥殘留標準

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

依據農業委員會農業統計資料，108 年臺灣茶葉及其製品出口量共計 10,915 公噸、出口值為 121,555 千美金，占 108 年臺灣農產品出口總值 2.18% (依農產品大分類排序，為出口值排名第 11 之農產品)。108 年臺灣茶葉及其製品之前五大出口國家或地區依序為中國大陸 (占 40.25%)、美國 (15.86%)、日本 (8.42%)、香港 (5.76%) 及菲律賓 (4.29%) (表一)。為避免因不同國家規定差異間接造成貿易上的阻礙，茶農或茶企業欲進行茶葉外銷前，應先了解各出口國家之規定，謹慎選擇茶園防治資材，以免因不符合該國規定而造成經濟損失。

統計至 109 年 4 月 22 日為止，臺灣核准登記使用於茶園之農藥共 88 種，包含單劑 75 種、混合劑 10 種及費洛蒙製劑 3 種 (登記使用於特用作物，包含小菜蛾性費洛蒙、斜紋夜蛾費洛蒙及甜菜夜蛾費洛蒙)。以農藥有效成分計算，共包含 85 種有效成分，扣除費洛蒙製劑 3 種及可濕性硫黃、礦物油、蘇力菌、鹼性氯氧化銅、保粒黴素等 5 種得免訂容許量之農藥，尚包含農藥有效成分 77 種。本文整理上述 77 種農藥有效成分在臺灣茶葉主要出口國家的茶類農藥殘留容許量標準如表二，提供茶農茶園防治藥劑種類選擇之參考。

表一、108 年臺灣茶葉及其製品出口量值前十大國家

排序	國家 / 地區	價值 (千美金)	重量 (公噸)
1	中國大陸	48,925	3,699
2	美國	19,281	1,813
3	日本	10,231	867
4	香港	7,007	743
5	菲律賓	5,211	938
6	馬來西亞	5,058	538
7	加拿大	3,987	279
8	越南	3,680	465
9	澳大利亞	3,426	287
10	大韓民國	3,289	279

* 資料來源：行政院農業委員會農業統計資料查詢系統

<https://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/trade/tradereport.aspx>。



表二、臺灣核准登記使用於茶園的 77 種農藥有效成分之茶類農藥殘留容許量標準

序號	有效成分	英文名稱	殘留容許量 (mg/kg, ppm) ¹					
			臺灣	中國大陸	美國	日本	香港	歐盟
1	阿巴汀	Abamectin	0.1	-	1.0	1	-	0.05 ^{*2}
2	亞滅培	Acetamiprid	2.0	10	50.0	30	30	0.05 [*]
3	阿納寧	Acrinathrin	2.0	-	-	10	-	0.05 [*]
4	亞速爛	Asulam	- ²	-	-	-	-	0.1 [*]
5	亞托敏	Azoxystrobin	5.0	-	20.0	10	10	0.05 [*]
6	免賴得	Benomyl	1.0 ⁴	-	-	10	5 ⁵	0.1 [*]
7	畢芬寧	Bifenthrin	2.0	5	30	30	30	30
8	布芬淨	Buprofezin	1.0	10	20	30	10	0.05 [*]
9	加保利	Carbaryl	2.0	5	-	1	-	0.05 [*]
10	貝芬替	Carbendazim	1.0	5	-	10	5	0.1 [*]
11	培丹	Cartap	1.0	20	-	30	-	0.1 [*]
12	蟎離丹	Chinomethionat	0.2	-	-	-	-	-
13	克凡派	Chlorfenapyr	2.0	20	70	40	-	50
14	克福隆	Chlorfluazuron	5.0	-	-	10	-	-
15	陶斯松	Chlorpyrifos	2.0	2	-	10	2	2
16	可尼丁	Clothianidin	5.0	10	70	50	0.7	0.7
17	賽安勃	Cyantranilprole	1.5	-	30	30	-	0.05 [*]
18	賽派芬	Cyenopyrafen	20	-	-	60	-	-
19	賽芬蟎	Cyflumetofen	5.0	-	40	40	-	-
20	賽扶寧	Cyfluthrin	5.0	1	-	20	-	0.1 [*]
21	賽洛寧	λ-Cyhalothrin	2.0	15	-	15	-	0.01 [*]
22	亞滅寧	α-Cypermethrin	2.0 ⁶	20	-	20	20	0.5
23	第滅寧	Deltamethrin	5.0	10	-	5	10	5
24	汰芬隆	Diafenthiuron	5.0	5	-	20	-	-
25	大利松	Diazinon	2.0	-	-	0.1	0.1	0.05 [*]
26	待克利	Difenoconazole	5.0	10	-	15	10	0.05 [*]
27	達特南	Dinotefuran	10.0	20	50	25	25	-
28	腓硫醃	Dithianon	5.0	-	-	-	-	0.01 [*]
29	達有龍	Diuron	0.2	-	-	1	-	0.05 [*]
30	因滅汀	Emamectin benzoate	0.05	0.5	-	0.5	-	0.02 [*]
31	依殺蟎	Etoazole	5.0	15	15	15	15	15



序號	有效成分	英文名稱	殘留容許量 (mg/kg, ppm) ¹					
			臺灣	中國大陸	美國	日本	香港	歐盟
32	芬殺蟎	Fenazaquin	20.0	15	9	10	-	10
33	撲滅松	Fenitrothion	0.5	0.5	-	0.1	0.5	0.05*
34	芬普寧	Fenpropathrin	10.0	5	2.0	25	2	2
35	芬普蟎	Fenpyroximate	5.0	-	20	40	-	8
36	芬化利	Fenvalerate	5.0	0.1	-	1.0	-	0.1*
37	氟尼胺	Flonicamid	5.0	-	40	40	-	0.1*
38	伏寄普	Fluazifop-P-butyl	0.2	-	-	-	-	0.05*
39	扶吉胺	Fluazinam	5.0	-	6.0	5	5	0.1*
40	護賽寧	Flucythrinate	10.0	20	-	20	20	0.05*
41	氟芬隆	Flufenoxuron	15.0	20	-	15	15	15
42	氟派瑞	Fluopyram	5.0	-	-	-	-	0.05*
43	護汰芬	Flutriafol	3.0	-	-	-	-	0.05*
44	福化利	Fluvalinate	5.0	-	-	10	-	0.01*
45	嘉磷塞異丙胺鹽	Glyphosate IPA	0.1	1	1.0 ⁷	1	-	2
46	合芬寧	Halfenprox	5.0	-	-	-	-	-
47	易胺座	Imibenconazole	2.0	-	-	15	-	-
48	益達胺	Imidacloprid	10.0	0.5	-	10	-	0.05*
49	克熱淨	Iminoctadine	1.0	-	-	1	-	-
50	加福松	Isoxathion	5.0	-	-	0.5	-	-
51	嘉賜黴素	Kasugamycin	0.04	-	-	0.2	0.04	-
52	理有龍	Linuron	0.5	-	-	0.02	-	0.05*
53	美氟綜	Metaflumizone	3.0	-	-	-	-	0.1*
54	納乃得	Methomyl	1.0	0.2	-	20	3	0.05*
55	密滅汀	Milbemectin	2.0	-	-	1	-	0.1*
56	快得寧	Oxine-copper	-	-	-	-	-	40
57	百滅寧	Permethrin	10.0	20	-	20	20	0.1*
58	百克敏	Pyraclostrobin	5.0	10	-	25	-	0.1*
59	畢達本	Pyridaben	5.0	5	-	10	-	0.05*
60	畢汰芬	Pyrimidifen	1.0	-	-	5	-	-
61	魚藤精	Rotenone	2.0	-	-	-	-	0.02*
62	賜諾特	Spinetoram	3.0	-	70	70	-	0.1*
63	賜諾殺	Spinosad	1.0	-	2	2	-	0.1*
64	賜派芬	Spirodiclofen	5.0	-	-	20	-	0.05*

序號	有效成分	英文名稱	殘留容許量 (mg/kg, ppm) ¹					
			臺灣	中國大陸	美國	日本	香港	歐盟
65	賜滅芬	Spiromesifen	30.0	-	40	30	30	50
66	賜派滅	Spirotetramat	1.0	-	-	-	-	0.1 [*]
67	得克利	Tebuconazole	10.0	-	-	50	25	0.05 [*]
68	得芬瑞	Tebufenpyrad	2.0	-	-	2	-	0.05 [*]
69	四克利	Tetraconazole	8.0	-	-	20	-	0.02 [*]
70	賽速安	Thiamethoxam	1.0	10	20	20	20	20
71	甲基多保淨	Thiophanate-methyl	1.0 ⁴	-	-	10	5 ⁵	0.1 [*]
72	脫芬瑞	Tolfenpyrad	10.0	50	30.0	20	-	-
73	三泰芬	Triadimefon	0.5	-	-	1	-	0.05 [*]
74	三得芬	Tridemorph	20.0	-	-	20	-	0.05 [*]
75	三氟敏	Trifloxystrobin	1.0	-	5	5	-	0.05 [*]
76	賽福座	Triflumizole	5.0	-	-	15	-	0.1 [*]
77	三福林	Trifluralin	0.05	-	-	0.05	-	0.05 [*]

¹ 農藥殘留容許量標準參考中華民國衛生福利部 (2019 年 11 月 6 日)、中國大陸 GB 2763-2019 (2019 年 8 月 15 日)、美國聯邦法規 40 CFR Part 180 (2020 年 2 月 13 日)、日本厚生勞動省 (2019 年 10 月 31 日)、香港食物內除害劑殘餘規例 (第 132CM 章)(2015 年 1 月 29 日更新)、歐盟執行委員會健康及食品安全總署 (2019 年 10 月 17 日) 發布之殘留容許量, 如有修正, 依最新公告為準。其中, 菲律賓因目前尚未訂定茶類農藥殘留容許量標準, 本表未另外列出。

² 殘留容許量為「-」者, 表示該藥劑在茶類尚未訂定容許量; 殘留容許量加註「*」者, 表示依公告檢驗方法之定量極限訂定。

³ 對於未個別訂殘留容許量的農藥, 日本及歐盟將其殘留容許量一律訂為 0.01 ppm。

⁴ 貝芬替之容許含量適用於免賴得、甲基多保淨產生代謝物之貝芬替殘留, 或直接使用貝芬替之殘留。

⁵ 免賴得、貝芬替及甲基多保淨之和, 以貝芬替表示。

⁶ 賽滅寧 (Cypermethrin) 之容許量, 適用於賽滅寧及亞滅寧之殘留總量。

⁷ 本表所列美國殘留容許量為乾燥茶葉 (Tea, dried) 的容許值, 其中嘉磷塞有另訂速溶茶產品 (Tea, instant) 之殘留容許值為 7.0 ppm。

⁸ 農藥殘留容許量標準查詢網站:

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

中國大陸 <http://www.moa.gov.cn>、

美國 <https://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=1&SID=4451dd069311a99184f2c3a4126293eb&ty=HTML&h=L&mc=true&n=pt40.24.180&r=PART>、

日本 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html、

香港 <http://www.cfs.gov.hk/english/mrl/index.php>

歐盟 <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>。

ISSN 1729-2824



GPN : 2008100103
工本費 : NT \$ 3.8 元