



# 108 年度茶葉農藥殘留監測調查

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

茶業改良場辦理農糧署委託執行「雜糧特作產業結構調整暨建構產業新價值鏈計畫」，108 年度共檢驗茶葉農藥殘留樣品 1,911 件，其中檢驗結果合格者 1,882 件，合格率 98.48%，檢驗結果不合格者 29 件，不合格率 1.52% (表一)。檢驗樣品來源以南投縣最多，計 748 件樣品，占總檢驗件數 39.14%，其次為嘉義縣 342 件樣品，占總檢驗件數 17.90%，第三為新北市 264 件，占總檢驗件數 13.81%。

分析 29 件不合格樣品檢驗結果，其中 18 件為檢驗到未登記於茶樹上使用之藥劑，占比例 62.07%，包含藥劑加保扶 (3 件，其中 1 件檢出數值同時超過茶類殘留容許量標準 0.5 ppm)、撲滅寧 (3 件)、芬普尼 (2 件)、草殺淨 (以下各 1 件)、依普同、協力精、百利普芬、新殺蟎、撲殺熱、普拔克、賽普洛、達滅芬及氟氣比代謝物。其餘為檢出數值超過茶類殘留容許量標準，計 11 件，占比例 37.93%，為亞滅培 (3 件)、加保利 (2 件)、貝芬替 (2 件)、賽洛寧 (2 件，其中 1 件同時檢出賽速安超量)、百滅寧 (以下各 1 件) 及布芬淨。

108 年度檢出次數排序前十名之藥劑依序為：脫芬瑞 (14.60%)、達特南 (11.77%)、克凡派 (8.22%)、畢芬寧 (6.96%)、益達胺 (6.80%)、賽洛寧 (6.75%)、陶斯松 (6.07%)、賽速安 (4.71%)、得克利 (4.29%) 及百滅寧 (4.19%)，除得克利為殺菌劑外，皆屬殺蟲劑農藥 (表二)。上述藥劑臺灣的茶類殘留容許量標準皆較日本嚴格或相同，但和歐盟及中國大陸標準比較，除部份藥劑尚未訂定茶類殘留容許量標準外，有些藥劑雖然已訂定殘留容許量標準，但是比臺灣嚴格。業者在進出口茶葉產品時，應注意並遵守各國殘留容許量規範，以避免不必要損失。

表一、103 至 108 年度茶葉農藥殘留監測情形

年度* (年)	103	104	105	106	107	108
監測件數 (件)	1,558	1,556	1,670	2,003	2,089	1,911
合格率 (%)	96.60	96.98	98.86	97.20	98.09	98.48

\* 註：自 109 年度起，茶葉農藥殘留監測改由行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所辦理。



表二、108 年度茶葉常檢出農藥及其茶類殘留容許量標準

檢出排名	中文名稱	英文名稱	年度檢出率 (%)	殘留容許量 (mg/kg, ppm) <sup>1</sup>			
				臺灣	日本	歐盟	中國大陸
1	脫芬瑞	Tolfenpyrad	14.60	10.0	20	- <sup>2</sup>	50
2	達特南	Dinotefuran	11.77	10	25	-	20
3	克凡派	Chlorfenapyr	8.22	2.0	40	50	20
4	畢芬寧	Bifenthrin	6.96	2.0	30	30	5
5	益達胺	Imidacloprid	6.80	10.0	10	0.05* <sup>2</sup>	0.5
6	賽洛寧	λ-Cyhalothrin	6.75	2.0	15	0.01*	15
7	陶斯松	Chlorpyrifos	6.07	2.0	10	2	2
8	賽速安	Thiamethoxam	4.71	1.0	20	20	10
9	得克利	Tebuconazole	4.29	10.0	50	0.05*	-
10	百滅寧	Permethrin	4.19	10.0	20	0.1*	20

<sup>1</sup> 農藥殘留容許量標準參考中華民國衛生福利部 (108 年 11 月 6 日)、日本厚生勞動省 (108 年 10 月 31 日)、歐盟執行委員會健康及食品安全總署 (108 年 10 月 17 日)、中國大陸 GB 2763-2019 (108 年 8 月 5 日) 發布之殘留容許量，如有修正，依最新公告為準。

<sup>2</sup> 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。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。

<sup>3</sup> 殘留容許量標記 黃色底 者，表示殘留容許量標準較臺灣嚴格。

<sup>4</sup> 農藥殘留容許量標準參考網站：

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

日本 [https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html)、

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

中國大陸 <http://www.moa.gov.cn>。