

茶葉農藥殘留容許量 海峽兩岸比一比

文 / 凍頂工作站 黃玉如
(電話：049-2753960 轉 611)

農藥殘留容許量 (maximum residue limits, MRLs) 或稱為殘留限量，為確保食品安全所訂定的重要品質標準之一。由於各國作物與病蟲害發生情況不同，因此登記可用之病蟲害防治藥劑會有所差異，此外，由於各國的氣候因子、環境因子及施藥方式的差異，藥劑在不同作物上的殘留容許量訂定也會有所不同。對於殘留容許量的研定需具備：1. 每人每日可攝食量 (acceptable daily intake, ADI)、2. 各類作物之國民平均取食量、3. 農藥在不同作物中之實際殘留量等 3 項基本資料，然因各國取食方法、主要攝食種類、數量，以及施藥方式等不同，造成同一種作物於不同國家設定之殘留限量有所不同。

在臺灣，「農藥殘留容許量標準」採取正面表列的方式，唯有公告的農藥與作物可以有殘留情形，但有規定一定的容許量標準；至於沒有訂定殘留容許量標準及公告禁用的農藥，除另有規定外，依法不得有殘留。依據衛生福利部於民國 105 年 7 月 14 日公告修正的「農藥殘留容許量標準」，茶葉共有 206 項標準，其中包含 90 項茶葉殘留容許量標準及 116 項依公告檢驗方法之定量極限訂定的其它 (茶類) 容許量標準。在中國大陸方面，依據中華人民共和國農業部發布的中國食品安全國家標準食品中農藥最大殘留限量 (GB 2763-2014)，茶葉共有 28 項殘留容許量標準，其中除賽扶寧、芬殺蟎、芬普寧及益達胺等 4 項標準較臺灣標準嚴格外 (表一)，其餘 24 項標準均與臺灣標準相當或較寬鬆，因此，若欲將茶葉外銷至中國大陸，則須特別留意賽扶寧、芬殺蟎、芬普寧及益達胺等 4 項農藥的殘留情形，避免臺灣外銷茶葉輸出前檢驗合格，出口中國大陸卻被檢驗為不合格，除外銷業者須承擔遭受退關或銷毀的損失，更損及政府形象及檢驗單位公信力。隨著國際貿易對食品安全關注度日益提高，產業界及政府有必要持續了解最新國際農產品農藥殘留標準，以確保臺灣農產品外銷之順暢與良好形象。

表一、中國大陸 28 項茶葉類農藥殘留容許量標準與臺灣農藥名稱及容許量對照表

序號	國際普通名稱	中國大陸農藥名稱	容許量 2014.08.01 實施 (ppm)	農藥 用途	臺灣 農藥名稱	容許量 2016.07.14 更新 (ppm)
1	Acephate	乙酰甲胺磷	0.1	殺蟲劑	毆殺松	0.05*
2	Bifenthrin	联苯菊酯	5.0	殺蟲劑	畢芬寧	2.0
3	Buprofezin	噻嗪酮	10.0	殺蟲劑	布芬淨	1.0

序號	國際普通名稱	中國大陸農藥名稱	容許量 2014.08.01 實施 (ppm)	農藥 用途	臺灣 農藥名稱	容許量 2016.07.14 更新 (ppm)
4	Carbendazim	多菌靈	5.0	殺菌劑	貝芬替	1.0
5	Cartap	殺螟丹	20.0	殺蟲劑	培丹	1.0
6	Cyfluthrin Beta-cyfluthrin	氟氯氰菊酯 高效氟氯氰菊酯	1.0	殺蟲劑	賽扶寧 貝他-賽扶寧	5.0
7	Cyhalothrin Lambda-cyhalothrin	氣氟氰菊酯 高效氣氟氰菊酯	15.0	殺蟲劑	賽洛寧	2.0
8	Cypermethrin Beta-cypermethrin	氣氰菊酯 高效氣氰菊酯	20.0	殺蟲劑	賽滅寧	2.0
9	DDT	滴滴涕	0.2	殺蟲劑	DDT	不得檢出
10	Deltamethrin	溴氰菊酯	10.0	殺蟲劑	第滅寧	5.0
11	Diafenthiuron	丁醚脲	5.0 ^{**}	殺蟲劑	汰芬隆	5.0
12	Difenoconazole	苯醚甲環唑	10.0	殺菌劑	待克利	5.0
13	Diflubenzuron	除虫脲	20.0	殺蟲劑	二福隆	10.0
14	Endosulfan	硫丹	10.0 ^{**}	殺蟲劑	安殺番	0.1*
15	Fenazaquin	喹蟲醚	15.0	殺蟲劑	芬殺蟎	20.0
16	Fenitrothion	殺螟硫磷	0.5 ^{**}	殺蟲劑	撲滅松	0.5
17	Fenpropathrin	甲氰菊酯	5.0	殺蟲劑	芬普寧	10.0
18	Flucythrinate	氟氯戊菊酯	20.0	殺蟲劑	護賽寧	10.0
19	Glufosinate-ammonium	草銨膦	0.5 ^{**}	殺草劑	固殺草	不得檢出
20	Glyphosate	草甘膦	1.0	殺草劑	嘉磷塞	0.1
21	HCB	六六六	0.2	殺蟲劑	蟲必死	不得檢出
22	Hexythiazox	噻蟲酮	15.0	殺蟲劑	合賽多	0.05*
23	Imidacloprid	吡虫啉	0.5	殺蟲劑	益達胺	3.0
24	imidaclothiz	氯噻啉	3.0 ^{**}	殺蟲劑		
25	Methomyl	滅多威	3.0	殺蟲劑	納乃得	1.0
26	Permethrin	氣菊酯	20.0	殺蟲劑	百滅寧	10.0
27	Pyridaben	吡蟲靈	5.0	殺蟲劑	畢達本	5.0
28	Thiamethoxam	噻虫嗪	10.0	殺蟲劑	賽速安	1.0

※表示中國大陸農藥臨時限量 *表示臺灣農藥其他(茶類)容許量