

茶園病蟲草害防治核准登記使用藥劑

楊小瑩、林秀榮 整理
2024.5.10 版

表 1、臺灣核准登記使用於茶園之殺蟲（蟎）劑

安全採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、 茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	葉蟎 類	介殼 蟲類	蟻蟻 (雜母蟲)	
2	23.7%庫斯蘇力菌 ABTS-351 可濕性粉劑	11A	2,000		<ul style="list-style-type: none"> ● 1.盡量在幼齡時期施藥。 2.發生茶叢行局部施藥。 				
	54%庫斯蘇力菌 ABTS-351 水分散性粒劑	11A	2,000		<ul style="list-style-type: none"> ● 1.盡量在幼齡時期施藥。 2.發生茶叢行局部施藥。 				
	70%庫斯蘇力菌 SA-12 可濕性粉劑	11A	2,000		<ul style="list-style-type: none"> ● 1.盡量在幼齡時期施藥。 2.發生茶叢行局部施藥。(針對茶蠶) 				
	48.1%鮎澤蘇力菌 ABTS-1857 水分散性粒劑	11A	1,000		●				
	54%鮎澤蘇力菌 NB-200 水分散性粒劑	11A	1,000		●				
	95%礦物油乳劑 ⁴	FRAC ³ -NC	200					●	
			500				●		
	97%礦物油乳劑 ⁴	FRAC-NC	200					●	
			500				●		
	99%礦物油乳劑 ⁴	FRAC-NC	200					●	
			500				●		
	52%可濕性硫黃水懸劑	FRAC-M2	250			(冬季使用)	●		
	75%可濕性硫黃可濕性粉劑	FRAC-M2	375			(冬季使用)	●		
	80%可濕性硫黃水分散性粒劑	FRAC-M2	400			(冬季使用)	●		
	80%可濕性硫黃可濕性粉劑	FRAC-M2	400			(冬季使用)	●		
90%可濕性硫黃可濕性粉劑	FRAC-M2	450				●			
95%可濕性硫黃可濕性粉劑	FRAC-M2	475				●			
0.5%可尼丁粒劑	4A	-		每公頃每次用量為 24 公斤 (2 公克/株茶苗)。苗期施用，刨除表土 10 公分後，均勻撒施並覆土，施用後澆水至土壤濕潤。				●	

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、 茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	葉蟎 類	介殼蟲 類	
6 天	1%密滅汀乳劑	6	1,000			●		
	10%芬普寧可濕性粉劑	3A	1,000			●		
	10%芬普寧乳劑	3A	2,000	●				
	50%培丹水溶性粉劑	14	1,000	●				
9 天	25%汰芬隆水懸劑	12A	750			●		
	50%汰芬隆可濕性粉劑	12A	1,500			●		
	50%汰芬隆水懸劑	12A	1,500			●		
	500 g/L 汰芬隆水懸劑	12A	1,500			●		
	50%汰芬隆水分散性粒劑	12A	1,500			●		
	10%依殺蟎水懸劑	10B	4,000			●		
10 天	2.4%第滅寧水懸劑	3A	3,000		●			
	2.8%第滅寧乳劑	3A	3,000		●			
	2.8%第滅寧水基乳劑	3A	3,000		●			
	25 g/L 第滅寧乳劑	3A	3,000		●			
	5%護賽寧溶液	3A	1,600	●				
	1%賽洛寧可濕性粉劑	3A	400	●				
			700		● (針對夜蛾類、毒蛾類)			
	2.46%賽洛寧膠囊懸著劑	3A	1,000	●				
			2,000		● (針對夜蛾類、毒蛾類)			
	2.8%賽洛寧水懸劑	3A	1,000	●				
			2,000		● (針對夜蛾類、毒蛾類)			
	2.8%賽洛寧乳劑	3A	1,000	●				
			2,000		● (針對夜蛾類、毒蛾類)			
	2.5%賽洛寧微乳劑	3A	1,000	●				
2,000				● (針對夜蛾類、毒蛾類)				
5%賽洛寧水分散性粒劑	3A	2,000	●					
		3,500		● (針對夜蛾類、毒蛾類)				

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ²	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、茶 毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	薊馬 類	粉蝨 類	葉蟬 類	
12 天	5.87%賜諾特水懸劑	5	1,000		● (針對刺蛾類、夜蛾類、毒蛾類)				
			1,600			●			
	11.7%賜諾特水懸劑	5	2,000		● (針對刺蛾類、夜蛾類、毒蛾類)				
			3,000			●			
	9.6%益達胺溶液	4A	2,000			●	●		
			3,000	●					
	9.6%益達胺水懸劑	4A	2,000			●	●		
			3,000	●					
	18.2%益達胺水懸劑	4A	4,000			<u>請注意濃度及稀釋倍數</u>	●	●	
			6,000	●		<u>請注意濃度及稀釋倍數</u>			
	28.8%益達胺溶液	4A	6,000			<u>請注意濃度及稀釋倍數</u>	●	●	
			9,000	●		<u>請注意濃度及稀釋倍數</u>			
	20%亞滅培水溶性粉劑	4A	4,000	●		●			
	20%亞滅培水溶性粒劑	4A	4,000	●		●			
	2.15%因滅汀乳劑	6	2,000			● (針對捲葉蛾類)			
	5%因滅汀乳劑	6	5,000			● (針對捲葉蛾類)			
	2.15%因滅汀水懸劑	6	2,000			● (針對捲葉蛾類)			
	20%畢達本水懸劑	21A	2,000			避免於開花期使用			●
	20%畢達本可濕性粉劑	21A	2,000			避免於開花期使用			●
	4%畢汰芬水懸劑	21A	3,000						●
5%芬普蟎水懸劑	21A	2,000						●	
15%脫芬瑞水懸劑	21A	1,500				●			
15%脫芬瑞乳劑	21A	1,500				●			
39.5%扶吉胺水懸劑	FRAC-29,C5	1,500						●	

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、茶 毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	薊馬 類	粉蝨 類	葉蟎 類	
14 天	2%阿巴汀乳劑	6	2,000					●	
	2%阿巴汀水基乳劑	6	2,000					●	
	10%百滅寧乳劑	3A	2,000		● (針對茶蠶)				
	10%百滅寧水基乳劑	3A	2,000		● (針對茶蠶)				
	10%百滅寧可濕性粉劑	3A	2,000		● (針對茶蠶)				
	3.5%魚藤精乳劑	21B	250-500		● (針對茶蠶)				
			400		● (針對毒蛾類)				
	11.6%賜諾殺水懸劑	5	2,000			●			
	3%阿納寧可濕性粉劑	3A	1,500	殺卵效果欠佳					●
	10%芬殺蟎乳劑	21A	1,500					●	
	15%芬殺蟎水懸劑	21A	2,500					●	
	18.3%芬殺蟎水懸劑	21A	3,000					●	
	30%賽派芬水懸劑	25A	5,000	葉蟎每葉發生達 3-5 隻時開始施藥，最多 2 次					●

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、 茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	薊馬 類	粉蝨 類	葉蟎 類	椿象 類
15 天	2.5%畢芬寧水懸劑	3A	2,000	●	● (針對捲葉蛾類)			●	
	2.8%畢芬寧乳劑	3A	2,000	●	● (針對捲葉蛾類)			●	
	2.8%畢芬寧水基乳劑	3A	2,000	●	● (針對捲葉蛾類)			●	
	5%合芬寧膠囊懸著劑 (目前無此劑型含量之許可證)	3A	1,000	●				●	
	5%克福隆乳劑	15	2,000		● (針對捲葉蛾類)				
	11.78%布芬第滅寧水懸劑	16+3A	1,000	●					
	11.78%布芬第滅寧乳劑	16+3A	1,000	●					
	20%賽芬蟎水懸劑	25A	2,000					●	
	20%達特南水溶性粒劑	4A	3,000	●		●			
	9.6%氟芬隆水分散性乳劑	15	2,000		● (針對捲葉蛾類)				
	100 g/L 氟芬隆水分散性乳劑	15	2,000		● (針對捲葉蛾類)				
	40%布芬淨水懸劑	16	2,000				●		
18 天	5.7%賽扶寧乳劑	3A	2,000	●					
	3%亞滅寧水基乳劑	3A	1,000	●					
	3%亞滅寧乳劑	3A	1,000	●					
	10%得芬瑞可濕性粉劑	21A	3,000					●	
21 天	10%氟尼胺水分散性粒劑	29	3,000	●					●
	16%可尼丁水溶性粒劑	4A	3,000			●			
			4,000	●					
	22%美氟綜水懸劑	22B	1,500		● (針對捲葉蛾類)				
	10%賽速安水溶性粒劑	4A	2,000	●				●	
			3,000						
25%賽速安水溶性粒劑	4A	5,000	●				●		
		7,500							●

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	茶蠶	捲葉蛾 類	避債蛾 類	尺蠖蛾 類	茶毒蛾類	刺蛾類、 燈蛾類
21 天	24.7%賽速洛寧膠囊水懸混劑	4A+3A	4,000	●						
	39.5%加保利水懸劑	1A	<u>6</u>	●	需加裝低容量噴霧裝置 ⁵					
			250			●	●		●	
			400			●				
	40%加保利水懸劑	1A	600	●	●				●	
			<u>6</u>	●	需加裝低容量噴霧裝置 ⁵					
			250			●	●		●	
	44.1%加保利水懸劑	1A	400			●				
			600	●	●				●	
			<u>8</u>	●	需加裝低容量噴霧裝置 ⁵					
	50%加保利可濕性粉劑	1A	300			●	●		●	●
			450			●				
			700	●	●				●	
	85%加保利可濕性粉劑	1A	<u>10</u>	●	需加裝低容量噴霧裝置 ⁵					
			300			●	●	●	●	
			500			●				
	30%撲芬松水基乳劑	1A	800	●	●				●	
			<u>15</u>	●	需加裝低容量噴霧裝置 ⁵					
			500			●	●		●	
	30%撲芬松乳劑	1B+3A	850			●				
1,350			●	●				●		
30%撲芬松水基乳劑	1B+3A	1,000	1,000	●						
30%撲芬松水基乳劑	1B+3A	1,000	1,000	●						

(續)

安全採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (IRAC) ³	稀釋 倍數	茶小綠 葉蟬	鱗翅目害蟲 (包括茶蠶、捲葉蛾類、茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、 茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾)	薊 馬 類	粉 蝨 類	葉 蟎 類	盾介 殼蟲 類	蟻 蟻 (雞 母 蟲)	
21 天	25%納乃得水溶性粉劑	1A	800	●							
	40%納乃得水溶性粉劑	1A	1,500	●							
	40%納乃得水溶性粒劑	1A	1,500	●							
	40%納乃得水溶性粉劑- 水溶性袋裝	1A	1,500	●							
	40%加保福化利可濕性粉劑	1A+3A	2,000	●							
	50%加福松乳劑 (目前無此劑型含量之許可證)	1B	1,000		● (儘量在害蟲幼齡時期施藥) (針對捲葉蛾類)						
	60%大利松乳劑	1B	400		● (針對茶蠶、捲葉蛾類、尺蠖蛾類、刺蛾 類、避債蛾類、毒蛾類、燈蛾類)						
	150 g/L 賜派滅水分散性油 懸劑	23		2,500			●				
				3,000				●			
	100 g/L 賜派滅水懸劑	23		1,500			●				
				2,000				●			
	25%蟎離丹可濕性粉劑	un		1,000					●		
	10%克凡派水懸劑	13		1,000					●		
	30%賜派芬水懸劑	23		2,500					●		
10.2%賽安勃濃懸乳劑	28		3,000		● (針對捲葉蛾類、避債蛾類、毒蛾類)						
240 g/L 賜滅芬水懸劑	23		2,000					●			

註：

¹ 農藥使用方法整理自農業部動植物防疫檢疫署農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>)，更新至 2024 年 5 月 10 日。

² 安全採收期「-」者，除可尼丁為依使用方法用藥，無需訂定安全採收期外，屬衛生福利部所公告得免訂定殘留容許量之農藥，無建議安全採收期。

³ 作用機制為「殺蟲劑抗藥性行動委員會 (IRAC, Insecticide Resistance Action Committee) 及「殺菌劑抗藥性行動委員會」 (FRAC, Fungicide Resistance Action Committee) 依藥劑活性成分及作用方式給予不同的編碼。

⁴ 雖無安全期但最好在使用 10 天後製茶，才不會有異味殘留。

⁵ 低容量灑佈：

(1) 使用共立動力微粒噴霧機，加裝早苗牌低容量噴霧裝置，使用 3 號噴嘴 (6,000 迴轉數以上) 噴灑之。

(2) 在無風及微風時施藥，茶樹採摘面應力求整齊 (水平)。

(3) 施藥時人行方向與風應成直角，必須順風相噴射，噴槍保持略向上揚，其有效噴射程約為 5-6 公尺，在噴射時行走速度每分鐘 25-35 公尺。

表 2、臺灣核准登記使用於茶園之殺菌劑

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (FRAC) ³	稀釋 倍數	茶餅病	赤葉枯病	枝枯病	褐色 圓星病	注意事項
- 2	5%保粒黴素(丁)水分散性油懸劑	19, H4	2,000		●			
	50% 1X10 ⁹ CFU/G 以上 枯草桿菌 Y1336 可溼性粉劑	BM02	600		●			病害發生初期開始施藥，連續 4 次。
	1X10 ⁹ CFU/G 貝萊斯芽孢桿菌 BF 可溼性粉劑	BM02	600		●			病害發生初期開始施藥，連續 4 次。
6 天	30%賽福座可濕性粉劑	3, G1	2,000	●				試驗時加展著劑「組展」3,000 倍。
	33.5%快得寧水懸劑	M1	1,000			●		1.使用時加展著劑「力道威」3,000 倍。
	40%快得寧水分散性粒劑	M1	1,200			●		2.罹病輕微時於剪（整）枝或採茶後 噴施。
	40%快得寧可濕性粉劑	M1	1,200			●		3.水生物毒性高，禁用於水域、空中施 藥或大面積施用。
9 天	15%易胺座可濕性粉劑	3, G1	2,000	●				1.試驗時加展著劑「LATRON CS-7」 4,000 倍。 2.具中度眼刺激性；中度皮膚過敏性； 對水生物中等毒，勿使用於「飲水水源 水質保護區」及「飲用水取水口一定距 離內之地區」。 3.使用後可能造成異味殘留。

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (FRAC) ³	稀釋 倍數	茶餅病	赤葉枯病	枝枯病	褐色 圓星病	注意事項
14 天	77.5% 嘉賜銅可濕性粉劑	24, D3+M1	1,000			●		剪枝或採茶後立即施藥。
	81.3% 嘉賜銅可濕性粉劑	24, D3+M1	1,000			●		1.剪枝或採茶後立即施藥。 2.使用時加展著劑「力道威」3,000 倍。
	43.7% 三氟敏水懸劑	11, C3	3,400		●			病害發生初期開始施藥。
	500 g/L 三氟敏水懸劑	11, C3	4,000		●			
	50% 三氟敏水分散性粒劑	11, C3	4,000		●			
	500 g/L 三氟派瑞水懸劑	11, C3 + C2, 7	4,000		●			
15 天	25% 三泰芬可濕性粉劑	3, G1	2,000	●				具呼吸中等毒。
	25.9% 得克利水基乳劑	3, G1	2,500		●			1.發病嚴重時，應先剪除枝葉叢，燒毀後施藥。 2.應將藥劑施到葉背及葉叢內。 3.具口服及呼吸中等毒，嚴重眼刺激性。
	250 g/L 得克利水基乳劑	3, G1	2,500		●			
18 天	39.5% 扶吉胺水懸劑	29, C5	2,000		●			1.具呼吸中等毒及中度皮膚過敏性。 2.對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。 3.病害發生初期開始施藥，必要時隔 7 天施藥一次。

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (FRAC) ³	稀釋 倍數	茶餅病	赤葉枯病	枝枯病	褐色 圓星病	注意事項
20 天	22.7% 腈硫醃水懸劑	M9	500				●	1.發病嚴重時應先剪除枝葉叢燒毀後施藥。 2.應將藥劑噴施到葉背及葉叢內。 3.對水生生物劇毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之區域」。
			600		●			
	42.2% 腈硫醃水懸劑	M9	1,000				●	
			1,200		●			
	70% 腈硫醃水分散性粒劑	M9	1,500				●	
			2,000		●			
70% 腈硫醃可濕性粉劑	M9	1,500				●		
		2,000		●				
21 天	23.6% 百克敏乳劑	11, C3	3,000	●	●			病害發生初期開始施藥，必要時隔 7 天施藥一次。
	23.6% 百克敏水懸劑	11, C3	3,000	●	●			
	16% 腈硫克敏水分散性粒劑	M9 + 11, C3	1,000		●			1.發病嚴重時應先剪除枝葉叢燒毀後施藥。 2.應將藥劑噴施到葉背及葉叢內。
	10% 待克利水分散性粒劑	3, G1	1,200		●			
	24.9% 待克利乳劑	3, G1	3,000		●			
	24.9% 待克利水懸劑	3, G1	3,000		●			
	250 g/L 待克利乳劑	3, G1	3,000		●			
	24.55% 貝芬四克利濃懸乳劑	1, B1 + 3, G1	2,500		●			
	10% 亞托敏水懸劑	11, C3	800		●			發病初期開始施藥，必要時隔 7 天施藥一次。
23% 亞托敏水懸劑	11, C3	2,000		●				

(續)

安全 採收期	農藥名稱 (普通名)	作用機制 (FRAC) ³	稀釋 倍數	茶餅病	赤葉枯病	枝枯病	褐色 圓星病	注意事項
21 天	250 g/L 亞托敏水懸劑	11, C3	2,000		●			
	50% 亞托敏水分散性粒劑	11, C3	4,000		●			
	325 g/L 亞托待克利水懸劑	11, C3 + 3, G1	3,000		●			
	43% 嘉賜貝芬水懸劑	24, D3 + 1, B1	1,000		●			1.發病嚴重時應先剪除枝葉叢燒毀後施藥。 2.應將藥劑噴施到葉背及葉叢內。
	43% 嘉賜貝芬可濕性粉劑	24, D3 + 1, B1	1,000		●			
	50% 免賴得可濕性粉劑	1, B1	1,500		●			
	40% 甲基多保淨水懸劑	1, B1	500		●			1.發病嚴重時應先剪除枝葉叢燒毀後施藥。 2.應將藥劑噴施到葉背及葉叢內。
	70% 甲基多保淨可濕性粉劑	1, B1	1,000		●			
	11.8% 護汰芬水懸劑	3, G1	2,000	●				病害發生初期開始施藥。
	10.7% 四克利乳劑	3, G1	2,000		●			具皮膚及呼吸中等毒性。
	11.6% 四克利水基乳劑	3, G1	2,000		●			
	40% 克熱淨 (烷苯磺酸鹽) 可濕性粉劑	M7	1,500		●			
84.2% 三得芬乳劑 (目前無此劑型含量之許可證)	5, G2	2,000	●				1.罹病輕微時於剪(整)枝或採茶後噴施。 2.使用時加展著劑「力道威」3,000 倍。	
		1,000			●			

註：

¹ 農藥使用方法整理自農業部動植物防疫檢疫署農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>)，更新至 2024 年 5 月 10 日。

² 安全採收期「-」者，為衛生福利部所公告得免訂定殘留容許量之農藥，無建議安全採收期。

³ 作用機制為「殺菌劑抗藥性行動委員會」(FRAC, Fungicide Resistance Action Committee) 依殺菌劑活性成分及作用方式給予不同的編碼。

表 3、臺灣核准登記使用於茶園之除草劑

農藥名稱 (普通名)	作用機制 (HRAC) ²	每公頃 施藥量	稀釋 倍數	施藥時期 及方法	注意事項	防除對象
50%理有龍 可濕性粉劑	5	3.0 公斤	330	春茶前,中耕 除草後雜草 未發前,行畦 間施藥。	1.施藥之前,應 將土塊打碎。 2.最好於雨後施 藥。	馬唐草、雀稗、鹿 仔草、耳環草、生 毛草、昭和草、鬼 針草。
80%達有龍 水分散性粒劑	5	2.0 公斤	500	雜草萌芽前。		馬唐草、雀稗、鹿 仔草、耳環草、生 仔草、昭和草、鬼 針草、狼尾草。
80%達有龍 可濕性粉劑	5	2.0 公斤	500			
37%亞速爛 溶液 (目前無此劑型 含量之許可證)	18	10 公升	100	雜草萌芽後。	用於平地成木茶 園雜草。	馬唐草、雀稗、鹿 仔草、耳環草、生 毛草、昭和草、蕨 貓草、牛筋草、狼 尾草、稗草。
41%嘉磷塞異 丙胺鹽溶液	9	4-5 公升	100- 120	開花前。	1.繁密或有多種 雜草時,可用較 高藥量。 2.不可噴及作 物。 3.施藥 5-7 天後 見效。 4.用清水稀釋勿 用污水。	巴拉草、香附子、 茅草、大理草、雙 穗雀稗、毛穎雀 稗。狗牙根、鋪地 黍、冷飯藤、管 草。
17.5%伏寄普 乳劑	1	1.0-1.5 公升	每公 頃稀 釋至 600 公升	禾本科雜草 萌芽 3~6 葉 或草高 10~ 20 公分時, 將藥液均勻 噴施雜草上。	1.本藥劑試驗時 加展著劑出來通 (CS-7)2000 倍 噴施。 2.在禾本科雜草 發生較多地區使 用。	升唐、圓果雀稗 等禾本科草。
44.5%三福林 乳劑 (目前無此劑型含量之許可證)	3	2 公升	500	中耕後。		

註：

¹ 農藥使用方法整理自農業部動植物防疫檢疫署農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>)，更新至 2024 年 5 月 10 日。

² 作用機制為「除草劑抗藥性行動委員會」(HRAC, Herbicide Resistance Action Committee) 依除草劑活性成分及作用方式給予不同的編碼。