

杭菊核准登記使用藥劑更新簡訊

文/楊小瑩*、林秀榮
(*電話：049-2753960轉611)

依111年臺灣農業生產統計資料，杭菊種植面積約49公頃，主要產區在苗栗縣及臺東縣，該年度產量約為38公噸、產值約為5,700萬元。本文整理臺灣目前核准登記使用於杭菊病蟲害防治之農藥種類及其殘留容許量，請農友依據公告核准登記使用藥劑種類及方法進行杭菊病蟲害防治。核准登記使用於杭菊之57種農藥中，包含殺菌劑26種及殺蟲(蟎)劑32種(礦物油重複)，其中有12種藥劑為得免訂定容許量，建議農友進行防治時可優先使用此類安全性較高之資材。若農友有相關病蟲害防治問題，請逕洽本場或分場植物保護同仁。

表1、臺灣核准登記使用於杭菊之農藥一覽表

農藥分類	安全採收期(天)	農藥名稱(普通名)	作用機制代碼	防治對象	臺灣菊花殘留容許量(ppm)
殺菌劑	-	鏈黴素	FRAC-25	細菌性軟腐病	得免訂定容許量
		維利黴素	FRAC-26	細菌性斑點病	得免訂定容許量
		三元硫酸銅	FRAC-M1	疫病	得免訂定容許量
		貝萊斯芽孢桿菌 BF	FRAC-BM02	灰黴病	得免訂定容許量
		枯草桿菌 Y1336	FRAC-BM02	花枯病	得免訂定容許量
		液化澱粉芽孢桿菌 CL3	FRAC-BM02	花枯病	得免訂定容許量
		液化澱粉芽孢桿菌 QST713	FRAC-BM02	露菌病	得免訂定容許量
		液化澱粉芽孢桿菌 Tcba05	FRAC-BM02	萎凋病	得免訂定容許量
		液化澱粉芽孢桿菌 YCMA1	FRAC-BM02	花枯病、黑斑病	得免訂定容許量
		碳酸氫鉀	FRAC-NC	白粉病	得免訂定容許量
		礦物油	FRAC-NC	白粉病	得免訂定容許量
		9	易胺座	FRAC-3	白銹病
14	四氣異苯腈	FRAC-M5	炭疽病	2.0 ppm	



農藥分類	安全採收期(天)	農藥名稱(普通名)	作用機制代碼	防治對象	臺灣菊花殘留容許量(ppm)
殺菌劑	21	三氟得克利	FRAC-11/3	炭疽病	三氟敏 0.3 ppm 得克利 1.0 ppm
		甲基多保淨	FRAC-1	灰黴病	貝芬替 1.0 ppm
	21	多保鏈黴素	FRAC-1/25	細菌性軟腐病	貝芬替 1.0 ppm 鏈黴素- 得免訂定容許量
		百克敏	FRAC-11	炭疽病	5.0 ppm
		亞托敏	FRAC-11	疫病、露菌病	5.0 ppm
		待克利	FRAC-3	炭疽病	2.0 ppm
	28 (限花苞形成前使用)	本達樂	FRAC-4	露菌病	0.5 ppm
		滅派林	FRAC-9	灰黴病	1.0 ppm
		達滅克敏	FRAC-11/40	疫病、露菌病	百克敏 5.0 ppm 達滅芬 0.5 ppm
		達滅芬	FRAC-40	露菌病	0.5 ppm
		銅右滅達樂	FRAC-M1/4	露菌病	滅達樂 1.0 ppm 鹼性氣氧化銅- 得免訂定容許量
	35 (限花苞形成前使用)	賽普護汰寧	FRAC-9/12	灰黴病	賽普洛 1.0 ppm 護汰寧 1.0 ppm
	- (扦插或分株後施藥)	貝芬替	FRAC-1	莖腐病	1.0 ppm
殺蟲劑 殺蟎劑	-	鮎澤蘇力菌 ABTS-1857	IRAC-11A	夜蛾類	得免訂定容許量
		礦物油	FRAC-NC	蚜蟲類、葉蟎類	得免訂定容許量



農藥分類	安全採收期(天)	農藥名稱(普通名)	作用機制代碼	防治對象	臺灣菊花殘留容許量(ppm)
殺蟲劑 殺蟎劑	6 (避免於開花期使用)	培丹	IRAC-14	夜蛾類、毒蛾類、 蚜蟲類、斑潛蠅類	1.0 ppm
	6	密滅汀	IRAC-6	蚜蟲類、葉蟎類	2.0 ppm
	10	護賽寧	IRAC-3A	蚜蟲類	0.5 ppm
	12	布芬淨	IRAC-16	粉蝨類	1.0 ppm
		亞滅培	IRAC-4A	粉蝨類、蚜蟲類、 薊馬類	2.0 ppm
		芬普蟎	IRAC-21A	葉蟎類	5.0 ppm
		益達胺	IRAC-4A	夜蛾類、粉蝨類、 蚜蟲類、薊馬類	3.0 ppm
	14	百滅寧	IRAC-3A	薊馬類	3.0 ppm
		阿巴汀	IRAC-6	斑潛蠅類	0.5 ppm
		阿納寧	IRAC-3A	葉蟎類	2.0 ppm
		賜諾殺	IRAC-5	薊馬類	1.0 ppm (菊花-乾) 0.3 ppm (菊花-鮮)
	15 (避免於開花期使用)	畢芬寧	IRAC-3A	夜蛾類、蚜蟲類、 葉蟎類、薊馬類、 鱗翅目害蟲	2.0 ppm
	15	第滅寧	IRAC-3A	蚜蟲類	5.0 ppm
		達特南	IRAC-4A	粉蝨類、蚜蟲類	10.0 ppm
	18	得芬瑞	IRAC-21A	葉蟎類	0.5 ppm
	21	可芬諾	IRAC-18	夜蛾類、毒蛾類	1.0 ppm
		可尼丁	IRAC-4A	斑潛蠅類、蚜蟲類	5.0 ppm
		佈飛松	IRAC-1B	薊馬類	0.5 ppm
		克凡派	IRAC-13	夜蛾類、毒蛾類、 薊馬類	2.0 ppm
		芬化利	IRAC-3A	夜蛾類、毒蛾類	1.0 ppm

農藥分類	安全採收期(天)	農藥名稱(普通名)	作用機制代碼	防治對象	臺灣菊花殘留容許量(ppm)
殺蟲劑 殺蟎劑	21	芬殺蟎	IRAC-21A	葉蟎類	2.0 ppm
		納乃得	IRAC-1A	夜蛾類、毒蛾類、 蚜蟲類、薊馬類	1.0 ppm
		賜派滅	IRAC-23	粉蝨類	1.0 ppm
		賜滅芬	IRAC-23	葉蟎類	5.0 ppm
		賽速安	IRAC-4A	蚜蟲類	1.0 ppm
		覆滅蟎	IRAC-1A	薊馬類、葉蟎類	2.0 ppm
	28 (限花苞形成 前使用)	福化利	IRAC-3A	蚜蟲類	10.0 ppm (菊花-乾) 2.5 ppm (菊花-鮮)
		賽洛寧	IRAC-3A	蚜蟲類、薊馬類	10.0 ppm (菊花-乾) 2.0 ppm (菊花-鮮)
	45	百利普芬	IRAC-7C	粉蝨類	5.0 ppm
	- (移植後 施藥)	三亞蟎	IRAC-19	葉蟎類	0.1 ppm

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113年2月21日。

²本表殘留容許量標準參考衛生福利部112年11月10日衛授食字第1121302471號令修正公告。

³貝芬替之容許量，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。

⁴作用機制為「殺菌劑抗藥性行動委員會」(FRAC, Fungicide Resistance Action Committee) 及「殺蟲劑抗藥性行動委員會 (IRAC, Insecticide Resistance Action Committee) 依農藥活性成分及作用方式給予不同的編碼。

