

金柑病蟲害防治藥劑

針對各類病蟲危害，利用藥劑防治為最普遍的作法。金柑農可參考植保手冊，依其內容所載之推薦藥劑種類進行防治。雖然同一種病蟲害可能有幾種推薦藥劑可以選擇，但是不同的藥劑有可能是相同的作用機制，在進行藥劑混用或者藥劑輪替使用時，應避免使用相同作用機制的推薦用藥。

因近期公告農藥新使用範圍頻繁變動，請依以下網站最新用藥相關規定使用。

農藥資訊整合檢索平台 <http://portal.tactri.gov.tw/>

植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/>

備註：

S：系統性農藥。植物局部施用藥劑後，藥劑可移行到其它植物組織。

LS：局部系統性農藥。又可指跨薄壁組織的作用。藥劑噴灑到植物的組織後，能短距離移動到周圍組織，如葉的上表皮到下表皮。

P：保護性。藥劑在病原菌到達或開始感染前，在植體表面或植體內形成保護障蔽以避免感染發生，又可稱為預防性作用。

C：治療性。藥劑在植物組織中阻止病原菌在組織的早期生長，此類藥劑依藥劑種類不同通常在感染發生後 24 至 72 小時最有效。要注意的是治療性藥劑，在感染之前或感染初期都有效；但一旦到了較後期的感染，此類藥劑即無效果。

E：除滅性。作用方式同治療性藥劑，但可防除已出現病徵 (symptom) 的病原菌感染。

※：無有效登記證

▲：神經和肌肉。指殺蟲劑作用的部位在昆蟲或蟎類的神經或肌肉組織，神經系統包括中樞及週圍神經系統，這類藥劑的作用速度通常較為快速。

▲：生長和發育。指殺蟲劑作用在昆蟲或蟎類的生長及發育的過程，通常針對幼蟲或若蟲有效，反應時間需經歷一個齡期，這類藥劑的作用速度通常稍慢或慢速。

▲：呼吸。指殺蟲劑作用在昆蟲或蟎類的呼吸系統，此類藥劑作用速度通常稍快或快速。

▲：無有效登記證。表示此有效成份藥劑曾於國內進行農藥的登記，但目前無有效的登記證號。

一、病害防治藥劑

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	黑點病	黑星病	瘡痂病	潰瘍病	疫病	其他	防治適期
50%三氟敏水分散性粒劑	P	10000	27	11 C3	●					炭疽病	
40%腐絕可溼性粉劑	S P C	500	4	1 B1	● 蒂腐病					儲藏性病害 綠黴病	果實包裝前
50%免賴得可溼性粉劑	S P C	3000	18	1 B1		●	●			白粉病	
70%甲基多保淨可溼性粉劑	S P C	1000		1 B1			●			炭疽病 灰黴病	開花前
56%貝芬硫醯可溼性粉劑	S P C + P	800	30	1 B1; M9	● 褐色蒂腐病					炭疽病	4-8月
80%鋅錳乃浦可溼性粉劑 + 礦物油	P	650 + 200		M3	●	●			●	炭疽病	落花後
80%鋅錳乃浦可溼性粉劑	P	500	40	M3	●	●			●	炭疽病	4-8月
33%鋅錳乃浦水懸劑	P	500	40	M3	●	●			●	炭疽病	4-8月
70%腈硫醯水分散性粒劑 70%腈硫醯可溼性粉劑	P P	1000	30	M9	●	●	●			炭疽病	開花前
22.7%腈硫醯水懸劑	P	1000	30	M9	●	●	●			炭疽病	4-8月
80%免得爛水分散性粒劑	P	500	25	M3		●			●	炭疽病	落花後1星期
70%甲基鋅乃浦可溼性粉劑	P	500		M3		●			●	炭疽病	落花後
53%鋅錳右滅達樂水分散性粒劑	P + S P C	500	21	M3;4 A1					●		
58%鋅錳右滅達樂可溼性粉劑	P + S P C	500	21	M3;4 A1					●		

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	黑點病	黑星病	瘡痂病	潰瘍病	疫病	其他	防治適期
75%四氯異苯腈可溼性粉劑 75%四氯異苯腈水分散性粒劑	P	500		M5		●			●	炭疽病	落花後
16%腈硫克敏水分散性粒劑		1000	21	M9,C3		●				炭疽病	落花後
23%亞托敏水懸劑 250G/L亞托敏水懸劑	S P C E S P C E	3000	6	11 C3			●		●	炭疽病	花苞,結小果
23.6%百克敏乳劑		3000	7	11 C3						炭疽病	
39.5%扶吉胺水懸劑	LS P C	2000	10	29 C5			●			炭疽病 葉蟻類	
15%易胺座可溼性粉劑	S P C	3000	6	3 G1			●				春芽萌發
40%快得寧可溼性粉劑 40%快得寧可溼性粒劑		500		M1			●				
56%氧化亞銅可溼性粉劑	P	600		M1				●			
72%波爾多可溼性粉劑	P	500	6	M1				●			
61.4%氫氧化銅水分散性粒劑	P	500		M1				●			
27.12%三元硫酸銅水懸劑	P	800	6	M1				●	●		
76.5%銅滅達樂混合可溼性粉劑	P + S P C	1000	9	M1;4 A1				●	●		
81.3%嘉賜銅可溼性粉劑	S P C + P	1000		24 D3; M1				●	△		
10%維利黴素溶液		800		26 H3				●			
80%福賽得可溼性粉劑	S P C	200	6	33 un02					●		
25%克熱淨溶液	P	2000		M7						儲藏性病害	果實採收前4天

二、蟲害防治藥劑

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	介殼蟲類	木蟲、刺粉蟲	薊馬類	蚜蟲類	潛葉蛾	銹蟎	葉蟎	其他	防治適期
95%礦物油乳劑		95	免訂		●						●		
99%礦物油乳劑		500	免訂		●						●		
10%克凡派水懸劑	LS	1000	7	13			●				△	蛾類	
50%培丹可溶性粉劑	S▲	1000	14	14					●				新芽萌發時
30%福隆納乃得水懸劑	▲▲	1500	20	15; 1A					●	●			新芽萌發時
30%福隆納乃得水懸劑	▲▲	1000	20	15; 1A						●			
40%布芬淨水懸劑	▲	1500	18	16	●								
20%布芬三亞蟎乳劑	▲▲	1000	18	16; 19	●						△		
25%芬諾克可溼性粉劑	▲	2000	12	7B					●				
11%百利普芬乳劑	▲	1500	12	7C	●								
11%百利普芬水基乳劑	▲												
13.5%納得亞滅寧乳劑	S▲	1000	6	1A ; 3A					●				萌芽時
33%納得護賽寧可溼性粉劑	S▲	1200	9	1A; 3A	●								
40%納乃得可溶性粉劑	S▲	1500	20	1A					●				新芽萌發時
40%納乃得水溶性粒劑	S▲												
25%納乃得可溶性粒劑	S▲	900	20	1A					●				新芽萌發時
24%納乃得溶液	S▲	750	20	1A					●				新芽萌發時
25%丁基加保扶可溼性粉劑	S▲	1000	12	1A						●			
25%丁基加保扶可溼性粉劑	S▲	500	21	1A	●		●			●			
40%丁基加保扶可溼性粉劑	S▲	800	20	1A	●		●						
48.34%丁基加保扶乳劑	S▲	1000	21	1A	●		●						
31.6%丁基加保扶乳劑	S▲	400	21	1A	●			●					

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	介殼蟲類	木蟲、刺粉蟲	薊馬類	蚜蟲類	潛葉蛾	銹蟎	葉蟎	其他	防治適期
40.64%加保扶水懸劑	S▲	1200	7	1A	△	●	△	●		△			
44%加保扶水懸劑	S▲	1200	7	1A		●		●					
31.6%丁基加保扶乳劑	S▲	1200	20	1A				●					春夏芽萌發前
40%丁基加保扶可溼性粉劑	S▲	1200	20	1A				●					春夏芽萌發前
20%免扶克乳劑	S▲	800	20	1A				●	●				春夏芽萌發時
40%免扶克水懸劑	S▲	1200	20	1A				●	●				新芽萌發時
10%毆殺滅溶液	S▲	350	7	1A					●	●			
40.64%加保扶水懸劑	S▲	100	10	1A								星天牛	4-5月間成蟲出現時
44%加保扶水懸劑	S▲	100	10	1A								星天牛	4-5月間成蟲出現時
50%加保利可溼性粉劑	S▲	500	18	1A								椿象類	
85%加保利可溼性粉劑	S▲	850	18	1A								椿象類	
25%滅賜松乳劑	S▲	1000	14	1B				●	●				
25%硫滅松乳劑	S▲	1000	18	1B				●	●				
25%硫滅松乳劑	S▲	500	18	1B					●				萌芽時
50%益滅松可溼性粉劑	▲	500	18	1B					●				新芽萌發時

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	介殼蟲類	木蟲、刺粉蟲	薊馬類	蚜蟲類	潛葉蛾	銹蟎	葉蟎	其他	防治適期
50%馬拉松乳劑 50%馬拉松水基乳劑	▲ ▲	800	14	1B	●	●		●	●				
50%馬拉松乳劑 + 95%夏油乳劑	▲	800 + 95	14	1B	●	●		●	●				
20%大滅松乳劑	☐▲	450	21	1B	●	●		●	●			椿象類	(萌芽期) (結果期)
44%大滅松乳劑	☐▲	1000	21	1B	●	●		●	●			椿象類	
40%滅大松乳劑	▲	1000	18	1B	●								
50%加福松乳劑	▲	1200	15	1B	●								
50%加福松乳劑	▲	1500	15	1B						●			
40%益滅賽寧可溼性粉劑 (益滅松+賽滅寧)	▲	2500	12	1B; 3A					●				萌芽時
25%佈飛賽滅寧乳劑 (佈飛松+賽滅寧)	▲	1000	21	1B; 3A					●			蛾類	
5%護賽寧溶液	▲	1500	9	3A					●				新芽萌發時
1%賽洛寧可溼性粉劑	▲	1600	14	3A					●				新芽萌發時
2.8%賽洛寧乳劑 2.8%賽洛寧水懸劑 2.5%賽洛寧微乳劑 2.46%賽洛寧膠囊懸著液	▲ ▲ ▲ ▲	4000	14	3A					●				新芽萌發時

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	介殼蟲類	木蟲、刺粉蟲	薊馬類	蚜蟲類	潛葉蛾	銹蟎	葉蟎	其他	防治適期
2.5%賽洛寧微乳劑 2.46%賽洛寧膠囊懸著液	▲ ▲	2000	14	3A			●						
2.5%畢芬寧水懸劑	▲	1000	10	3A					●				新芽萌發時
2.5%畢芬寧水懸劑 2.8%畢芬寧乳劑	▲ ▲	750	10	3A							●		
2.8%畢芬寧乳劑	▲	2000	14	3A			●						
37%第滅達胺水懸劑 (第滅寧+益達胺)	▲	2000	30	3A, 4A			●						
18.2%益達胺水懸劑	▲	3000	21	4A		△	●	△					勿用於花期
9.6%益達胺水懸劑	☐▲	1500	21	4A		△	●	△					勿用於花期
11.7%賜諾特水懸劑	▲	4000	6	5			●		●				
11.7%賜諾特水懸劑	▲	2000	6	5					●			蛾類	

三、東方果實蠅防治藥劑

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號	防治適期	其他
2.8%第滅寧乳劑 2.8%第滅寧水基乳劑 2.4%第滅寧乳劑	▲ ▲ ▲	1500	30	3A	果實6 - 7分熟	
20%芬化利乳劑 20%芬化利水基乳劑	▲ ▲	2000	9	3A	果實六分熟	蛾類
0.02%賜諾殺餌劑	▲	8		5		
50%芬殺松乳劑	▲	1000	21	1B	果實六分熟	介殼蟲
80%三氯松水懸劑	▲	600		1B	成熟前	1.本劑使用時加蛋白質水解物1L。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍，施用時不得直接噴施於植株上，標示僅加註果實蠅即可
95%三氯松水懸劑	▲	720		1B	成熟前	1.本劑使用時加蛋白質水解物1L。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍，施用時不得直接噴施於植株上，標示僅加註果實蠅即可
50%芬殺松乳劑	▲	200	21	1B	成熟前	1.本劑使用時加蛋白質水解物1L。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍，施用時不得直接噴施於植株上，標示僅加註果實蠅即可
25%馬拉松可濕性粉劑	▲	100	7	1B	成熟前	1.本劑使用時加蛋白質水解物1L。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍，施用時不得直接噴施於植株上，標示僅加註果實蠅即可
40%撲滅松可濕性粉劑	▲	150	7	1B	成熟前	1.本劑使用時加蛋白質水解物1L。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍，施用時不得直接噴施於植株上，標示僅加註果實蠅即可

四、銹蟎與葉蟎防治藥劑

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號
99%礦物油乳劑		500	免訂	
42%克芬蟎水懸劑	▲	3000	30	10 A
5%合賽多乳劑	▲	2000	9	10A
10%合賽多可溼性粉劑	▲	4000	20	10A
7.5%合賽芬普寧乳劑 (合賽多+芬普寧)	▲	1500	21	10A; 3A
45%佈賜芬蟎水懸劑 (芬佈賜+克芬蟎)	▲	2500	15	10A; 12B
10%依殺蟎水懸劑	▲	4000	6	10B
50%汰芬隆水懸劑	▲	1000	15	12 A
50%汰芬隆可溼性粉劑	▲			
50%芬佈賜可溼性粉劑	▲	2000	60	12B
25%新殺蟎乳劑	▲	500	30	12C
25%新殺蟎乳劑	▲	1000	21	12C
30%毆蟎多可溼性粉劑	▲	1000	30	12C
57%毆蟎多乳劑	▲	1500	30	12C
570G/L 毆蟎多水基乳劑	▲			
50%新殺福化利乳劑 (新殺蟎+福化利)	▲▲	2000	21	12C, 3A
20%三亞蟎乳劑	▲	1000	30	19
46.5%愛殺松乳劑	▲	800	30	1B
50%加福松乳劑	▲	1500	15	1B
15%亞醜蟎水懸劑	▲	1500	21	20B
20%畢達本水懸劑	▲	3000	6	21 A
20%畢達本可溼性粉劑	▲			
5%芬普蟎水懸劑	▲	1000	21	21 A
5%芬普蟎水懸劑	▲	2000	15	21A
10%芬殺蟎乳劑	▲	1600	21	21A
15%芬殺蟎水懸劑	▲	2500	21	21A
18.3%芬殺蟎水懸劑	▲	3000	21	21A
4%畢汰芬水懸劑	▲	3000	25	21A
10%得芬瑞可溼性粉劑	▲	3000	9	21A
13%芬普毆蟎多水基乳劑 (芬普蟎+毆蟎多)	▲	1000	15	21A; 12C
30%賜派芬水懸劑	▲	5000	12	23

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號
20%賽芬蟎水懸劑	▲	3000	15	25
39.5%扶吉胺水懸劑	LS P C	2000	10	29 C5
1%賽洛寧可溼性粉劑	▲	1600	14	3A
10%芬普寧乳劑	▲	1500	10	3A
2.5%畢芬寧水懸劑	▲	750	10	3A
1%密滅汀乳劑	LS ▲	1500	6	6
2%阿巴汀乳劑	LS ▲	2000	6	6
2%阿巴汀水基乳劑	LS ▲			
35%芬硫克乳劑		1500	20	A
75%可溼性硫磺水分散性粒劑	P	80		M2
80%可溼性硫磺水分散性粒劑	P	85		M2
90%可溼性硫磺可溼性粉劑	P	96		M2
95%可溼性硫磺可溼性粉劑	P	100		M2
27.5%石灰硫黃溶液	P	1200	3	M2; M2
18.5%大克蟎乳劑		400	30	un
18.5%大克蟎可溼性粉劑				
35%大克蟎乳劑		800	30	un
35%大克蟎可溼性粉劑		750	30	un
42%大克蟎乳劑		900	30	un
25%蟎離丹可溼性粉劑		500	30	un

五、寄生性線蟲藥劑

果園增加有機質的施用，提高有益微生物數量，特別是以幾丁質為主之有機堆肥，幾丁質分解菌能有效防治線蟲。於春芽萌發時，在樹冠外圍下，環形開溝 15 公分深，將藥劑平均撒佈於溝底，覆土後灌水，保持適當土壤濕潤，相關藥劑如下。

藥劑名稱	作用機制	稀釋倍數	作用機制代號	施用時期
25%幾丁質粒劑	✖	7.5公斤/株	un	發芽時
5%丁基加保扶粒劑	S▲	200公克/株	1A	春芽萌發時施用
10%托福松粒劑		50公克/株	1B	限春芽萌發時施用
10%芬滅松粒劑	S	75公克/株	1B	萌芽時
10%普伏松粒劑		75公克/株	1B	萌芽時
40%芬滅松乳劑	S	2000	1B	新芽萌發時
30%滅線蟲粒劑		28公斤/公頃	4	萌芽時

六、果園雜草防治

建議採取草生栽培方式，若需要使用除草劑，則不可噴及植株，以免發生藥害，相關藥劑如下。

藥劑名稱	作用機制	公頃用藥量	稀釋倍數	作用機制代號
10.6%甲基合氯氟乳劑 25.7%甲基合氯氟乳劑	S	1.0公升+1.5公升氟氯比	稀釋至600L	A,1
25%伏速隆水分散性粒劑	S	150 公克	1000 公升	B,2
80%克草可溼性粉劑	S	3 公斤	650	C1,5
80%達有龍水分散性粒劑 80%達有龍可溼性粉劑	S	2-3公斤	250-350	C2,7
24%巴拉刈溶液		第1次3.5公升,第2次2公升	200-350	D,22
33.6%巴達刈水懸劑 (巴拉刈+達有龍)	S	5公升2次;7公升一次	85-120	D,22 C2,7
80%草芬定水分散性粒劑	✖	500 公克	600 公升	E,14
20.6%嘉磷塞異丙胺鹽溶液	S	4-5公升	600L/ha	G,9
41%嘉磷塞異丙胺鹽溶液	S	4-6 公升	600 公升	G,9
40.8%嘉磷塞溶液(三甲基硫鹽)	S	5-7公升	稀釋至600公升	G,9
74.7%嘉磷塞 (胺鹽)水溶性粒劑	S	2公升	600L	G,9
30.15%嘉磷派芬草水懸劑 (嘉磷塞異丙胺鹽+乙基派芬草)	S ✖	每公頃用水量600公升	600	G,9 E
30.7%嘉磷二四地溶液	S ✖	5 公升	100	G,9 O,4
33%嘉磷氟氯比溶液 (氟氯比+嘉磷塞異丙胺鹽)	S	6公升	600L/ha	G,9 O,4
18.02%固殺草溶液	S	5-10公升/公頃	稀釋至600公升	H,10
20%畢拉草水溶性粉劑	S ✖	10 公斤	100	H,10
37%亞速爛溶液	S ✖	15 公升	50-60	I,18
44.5%三福林乳劑	S ✖	3 公升	300	K1,3 雨後土濕時
35.2%甲基砷酸鈉溶液		10 公升	80	Z,17