

防治方法

本病為真菌性病害，病害發生初期或預防性施藥時，可選用鋅錳乃浦或克熱淨等多重作用機制的藥劑來兼防炭疽病與銹病的發生，病害發生嚴重的區域則可輪流使用作用機制代號G1的得克利與作用機制代號C3的亞托敏、三氟敏與百克敏等藥劑，每7天施用1次藥劑，連續施用3次以上，即能有效抑制銹病的蔓延。為了避免抗藥性的產生，建議輪流使用不同作用機制代號的藥劑防治(表1)。

表1. 可兼防鳳梨釋迦銹病之番荔枝炭疽病核准登記藥劑

藥劑名稱	劑型與含量	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制代號 ^{註1}	藥劑種類 ^{註2}
亞托敏	10%水懸劑	800	12	C3	系統性治療性
	23%水懸劑	2,000			
	50%水分散性粒劑	4,000			
百克敏	23.6%乳劑	3,000	12	C3	局部系統性治療性
三氟敏	50%水分散性粒劑	4,000	18	C3	保護性
	500G/L(50%w/v)水懸劑				
亞托待克利	325G/L水懸劑	3,000	21	C3+G1	系統性治療性
得克利	25.9%水基乳劑	1,500	6	G1	治療性
	250G/L(25%w/v)水基乳劑				
克熱淨 (烷苯磺酸鹽)	40%可溼性粉劑	1,500	21	mc	保護性
免得爛	80%水分散性粒劑	500	21	mc	保護性
鋅錳乃浦	80%鋅錳乃浦可溼性粉劑	400	21	mc	保護性

註¹ 作用機制代號說明：

C3：呼吸作用之粒線體傳遞複合物III

G1：細胞膜固醇合成之C14去甲基酶

mc：多重作用部位接觸活性

註² 系統性：植物局部施用藥劑後，藥劑可移行到其它植物組織。

局部系統性：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。

治療性：藥劑在植物組織中阻止病原菌的早期生長，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；但到了較後期的感染，則無顯著效果。

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