

十六、蘭花疫病

學名：*Phytophthora palmivora*, *P. parasitica*

英名：Phytophthora black rot

病徵：

本病又稱黑腐病，幼苗立枯病。被害部水浸狀呈褐色後轉黑色，高濕時其上產生白色絲狀物，為病菌之游走子囊，幼苗被害時整株死亡，成熟株被害時局部被害，高濕通風不良時發病極嚴重，多數種類皆會受害。

傳播途徑：游走子囊遇水釋放游走子傳染。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
66.5%普拔克溶液 (Propamocarb hydrochloride)		1,000	發病初期開始每隔7天施藥一次。	本劑為預防性藥劑，使用數日後才能發揮作用。
33.5%快得寧水懸劑 (Oxine-copper)		1,500	初發病時第一次施藥，隔7~10天再施藥一次。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.試驗時用萬代蘭做材料。
33.5%快得寧水懸劑 (Oxine-copper)		2	剪除病患部位，立即塗擦切除面。	1.限觀賞植物使用。 2.處理後7天內不宜噴水。 3.試驗時用萬代蘭做材料。
40%快得寧水分散性粒劑 (Oxine-copper)		2,000	病害發生初期開始施藥，隔7~10天再施藥一次。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。
40%快得寧水分散性粒劑 (Oxine-copper)		2	剪除病患部位時施藥。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。
40%快得寧可濕性粉劑 (Oxine-copper)		2,000	病害發生初期開始施藥，隔7~10天再施藥一次。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。
40%快得寧可濕性粉劑 (Oxine-copper)		2	剪除病患部位時施藥。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。
80%快得寧可濕性粉劑 (Oxine-copper)		4,000	病害發生初期開始施藥，隔7~10天再施藥一次。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。
80%快得寧可濕性粉劑 (Oxine-copper)		5	剪除病患部位時施藥。	1.限觀賞植物使用。 2.施藥後7天內不宜噴水。 3.使用前宜先進行小面積測試。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
25%依得利乳劑 (Etridiazole)		1,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蘭苗出瓶栽培後，隨即噴藥至整盆濕潤為止。 2. 噴藥後，待種植基質完全乾燥後，行第一次澆水。 	浸漬出瓶蘭苗時會發生藥害。
35%依得利 可濕性粉劑 (Etridiazole)		1,500	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蘭苗出瓶栽培後，隨即噴藥至整盆濕潤為止。 2. 噴藥後，待種植基質完全乾燥後，行第一次澆水。 	