



文心蘭病蟲害之防治

●陳明昭●

病害

A、軟腐病：由*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*病原菌所引起之細菌性軟腐病。於高溫多濕的梅雨、颱風季節、通風不良的環境和施用過多的氮肥時，較易感染。目前主要切花品種中，以Onc.Gower Ramsey被危害最嚴重，病徵最初由細菌侵入葉片或心葉後產生水浸狀斑點，迅速擴散形成含水多之情況，用手輕壓即破裂，後期發生惡臭，病葉轉黃而落葉，全株軟化腐爛而死。

防治方法：

1. 選用抗病品種或不帶菌之種、苗或其它繁殖體。
2. 注意栽培環境之田間衛生及雨季之栽培管理。本省七、八、九月因雨水較多，又逢高溫，因此水份的管理要留意，且肥料之施用不可氮肥太多，也應保持園內良好通風狀況。
3. 苗種繁殖宜於五月前。因本省五月以後溫度漸高，若水份管理不當，則易使幼苗感染病菌。如有發現病株，應立刻除去，以防擴展。
4. 藥劑防治可參考選用：68.8%多保鏈黴素可濕性粉劑1000倍、30.3%四環黴素溶液1000倍、12.5%鏈黴素溶液1000倍、72.5%銅鋅錳乃蒲可濕性粉劑500倍或37.5%氫氧化銅水懸粉800倍，每隔7-10天噴灑一次，連續3-4次，且應輪流使用，避免產生抗藥性。

B、疫病：由*Phytophthora palmivora*病原菌所引起的。本省一年四季均會發生，澆水過多或通風不良下發病最



軟腐病

嚴重，剛出瓶不久的幼苗最易受害，又購買植株堆積過久亦容易發病，進口苗尤易發生。病徵在被危害部位產生褐色病斑，高溫多濕時容易快速擴大，呈褐色大斑，最後呈黑褐色，落葉、莖腐直至整株死亡。根部將因被侵害而腐爛，再漸擴至偽莖或地上部。

防治方法：

1. 避免澆水過多，保持園內空氣濕度不致過高，通風良好，光照充足。應儘量避免使用過多的氮肥，以免植株徒長軟弱，而易染病。
2. 罹病之植株應立即除去，或在患病初期，切除罹病組織。未感染病菌部份、介質或盆器，使用0.15%漂白水浸泡消毒。
3. 避免蝸牛及蛞蝓爬行或咬食，以免傳染其病菌。
4. 藥劑防治可參用：58%鋅錳滅達藥可濕性粉劑400~600倍、80%鋅錳乃蒲可濕性粉劑400倍、80%鋅錳克絕可濕性粉劑400倍、66.5%普拔克液劑1000倍、33.5%快得寧水懸粉1500倍、35%依得利可濕性粉劑1500倍、25%依得利乳劑1000倍，每隔7-10天噴灑一次，且須輪流使用，避免產生抗藥性。