唐菖蒲常見病害及防治

◆陳昱初



唐菖蒲萎凋病

（本文圖片由農試所謝廷芳提供）



唐菖蒲頸腐病

唐菖蒲是屬於鳶尾科的球根植物，原產於熱帶及南非、中亞、地中海沿岸等地。生長適溫爲白天25℃ -30 ℃，夜晚15℃，降至 3 ℃以下則生長發育停止，到零下 3 ℃則受凍害。定植打破休眠後之球根，則本葉 2 － 3 枚時分化花葉，8 － 9 葉時可開花。在栽培過程中，常會遭遇許多病蟲害的問題，今茲就病害問題列舉於下：

唐菖蒲球根貯藏腐敗病

眞菌性病害，球根上出現淡褐色的凹陷與皺紋，嚴重時球根枯乾呈木乃伊化，用此種球根種植之植株葉片變黃，不能開花。球根貯藏腐敗病之防治首重於貯藏容器之消毒，及貯藏環境之處理，可減少病原菌之感染，所以建立適合之貯藏環境乃解決此病害之首要工作。

瘡痂病：細菌性病害，病徵是葉片上形成細小圓形紅褐色的斑點，莖基部特別多，嚴重時自葉基折斷，故又名頸腐病（ neck　rot ），球根上呈現深褐色或黑色凹陷，極似瘡痂，故名瘡痂病。環境潮溼時容易發生，對於唐菖蒲係一具有破壞性之病害。防治方法以輪作及使用清潔種球較爲有效。

萎凋病：眞菌性病害，最初由外側葉片之葉尖開始黃化，以後逐漸向下延伸，同時向內側蔓延，而後植株黃化萎凋，進而引起球莖腐敗。球莖罹病時產生暗紅色至紅褐色之病斑，病斑部可成同心圓狀突起，溫度高時病斑上產生白色菌絲，爲病原菌之分生孢子，嚴重時球莖腐敗，病原菌可形成厚膜孢子殘存於土壤中，亦可以菌絲狀存在莖中，作

高雄區農業改良場助理