

國立嘉義大學 100 學年度  
生物資源學系碩士班（乙組）招生考試試題

**科目：植物病理學**

1. 試述植物病害診斷與鑑定方法在血清方面之演變與進展。(25 分)
2. 非農藥的防治方法中最有效的方法首推抗病育種，請敘述目前已知植物可產生那些抗病構造或反應？吾人如何獲得抗病基因？(25 分)
3. 病毒感染為健康種苗繁殖體系中極需去除之因子，請問如何有效進行母本之病毒檢測？請舉例說明。(25 分)
4. 真菌為重要植物病原菌，引起很多植物病害，請問其在自然界以何種方式及構造殘存（survive）成為下一季作物之感染源（inoculum）？(25 分)