

國立嘉義大學九十七學年度 生物資源學系碩士班（乙組）招生考試試題

科目：植物病理學

- 一、何謂 heterokaryosis？請就小麥桿銹病菌的生活史說明 heterokaryosis 的意義。(20%)
- 二、何謂垂直式抗病性 (vertical resistance) 及水平式抗病性 (horizontal resistance)？吾人如何達到兼具此兩種抗病性的優點？(20%)
- 三、如果執行種苗證照制度，吾人如何生產或取得無病原菌 (pathogen-free) 的作物種子或無性繁殖體？(20%)
- 四、田間病害診斷之過程，如何判斷為傳染性疾病或非傳染性疾病？若為傳染性疾病，如何判斷為何種病原感染？(20%)
- 五、解釋下列名詞：(20%)
 1. Primary inoculum
 2. Secondary inoculum
 3. Rhizosphere
 4. Plant growth-promoting rhizobacteria
 5. Suppressive soils