

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
植物醫學系碩士班 植物病理學(含雜草管理)試題

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

- 一、請寫出造成植物病害的各種生物性病原(plant pathogens)之特性 (30分)
- 二、植物遭受病原菌侵襲時會啟動植物的防禦機制(induced defenses)，請問其機制為何？請列舉植物會產生哪些構造上，及化學上的防禦機制以對抗病原菌（20分）
- 三、請問何謂單循環病原菌(monocyclic pathogen)與復循環病原菌(polycyclic pathogen)？它們造成流行病(epidemic)的差異性為何？防治這兩種病害的策略有何不同？（15分）
- 四、雲林台塑煉油廠發生火災，其後附近的花生田發生葉部病害，受害葉片出現黃化，退色及葉枯的病徵，如何診斷並確認其病因（15分）
- 五、試簡述雜草對除草劑抗性之機制、抗藥性雜草發生之影響因子及防止抗藥性雜草發生之策略。（20分）

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version