

國立屏東科技大學八十九學年度碩士班招生考試 植 物 病 理 學 試 題

- 一、請以生態觀點說明植物為何會生病 (disease)？而引起生病的因子有那些？並以生態觀點論植物病害防治之策略。(13%)
- 二、說明植物疾病發展 (disease development) 各階段之意義。(13%)
- 三、植物在辨識 (recognition) 病原體之信號分子後，植物可能誘發出那些種類之細胞或組織之防禦結構 (defense structures) 抗拒病原體之入侵？(13%)
- 四、試舉國外移入我國之植物病原體 (pathogen) 二種，並說明其為害情形。目前對該病原體之處理或防治之策略為何？目前我國防止類似問題之主管機關是那單位？你對該機關有何建議？(13%)
- 五、請敘述木瓜輪點病毒病之病徵及對國內木瓜產業之影響。國內歷年來防治該病之方法及其防治原理。目前農民採用最多的方法是那種？(13%)
- 六、解釋毒他作用 (Allelopathy, 他感作用) 及與雜草管理的關係。(10%)
- 七、說明雜草的特性。(15%)
- 八、水稻田插秧後處理，使用最多的殺草劑是什麼？水田使用這類殺草劑時，應注意那些事項？(10%)