

國立中興大學104學年度碩士班招生考試試題

科目：植物保護學

系所：植物醫學暨安全農業碩士學位學程

本科目不得使用計算機

本科目試題共 1 頁

(一)簡答題(15分；每題5分)

- (a)敘述減緩植物病原菌出現新生理小種的方法。
- (b)比較 monocyclic plant pathogen 與 polycyclic plant pathogen 的防治方法。
- (c)請說明農民採行輪作(Crop rotation)栽培方式，卻無法有效防治莧苳菌核病(由 *Sclerotinia sclerotiorum* 引起)的原因。

(二)如何有效提升微生物源植保製劑防治作物病害的效果？(15分)

(三)敘述有機農場的草莓病蟲害綜合管理要領。(20分)

(四)試描述昆蟲對作物所造成之 10 種危害症狀？(10分)

(五)試舉出 10 種用於防治昆蟲之物理防治方法，並說明防治對象？(10分)

(六)舉出危害根部及葉部之害蟲各五種？說明其危害狀及作物種類？(10分)

(七)舉例五種傳播植物病害之昆蟲？並說明其如何傳病及造成之病徵？(10分)

(八)身為一位合格之植物醫生，應具備哪些基本知識及技能以服務農民？(10分)