

國立嘉義大學九十四學年度 農學研究所碩士班招生考試試題

科目：作物學

- 一、國際植物生長物質聯合會(IPGSA 1998)將原先的植物生長素五大類擴展分成那八大類？其主要生理作用為何？（20%）
- 二、試舉例說明 C3、C4 及 CAM 型植物之光合特性及其生理、生態或型態特性。（20%）
- 三、栽培一作物時，最適當的行株距取決於那些重要因子？試申述之。（20%）
- 四、試述台灣之甘藷生產依不同需求與利用在整體展望與策略上之目標。（20%）
- 五、試述下列特用作物之所屬科別及主要應用特性：（20%）
 - (a) 蓖麻 (castor bean)
 - (b) 紅花 (safflower)
 - (c) 丁香 (clove)
 - (d) 薄荷 (peppermint)