

國立嘉義大學 100 學年度  
農業科學博士學位學程招生考試試題

科目：園藝學

- 一、更年型果實的後熟，在生理上及生化上都會發生明顯的變化，請以芒果為例，詳細說明在後熟過程中所發生的五項生理及生化上之變化。(25%)
- 二、敘述造成番椒落花及落果的原因及可能的解決辦法。(25%)
- 三、試以百合種間雜交育種為例，說明可能遭遇之雜交育種障礙及其克服方法？(25%)
- 四、說明土壤中的硝酸態氮如何被植物根吸收？根內的硝酸態氮如何轉化成 glutamate？(25%)