

國立嘉義大學 97 學年度
農學研究所博士班招生考試試題

科目：園藝學

一、解釋下列名詞：（20%）

1. Apomixis 2. Cybrid 3. Inbred line 4. Vitrification

二、繪圖說明禾穀類的 aleurone layers 的位置、構造與功能，並從生長與酵素合成的角度，說明 gibberellin 在 aleurone cell 上所扮演的角色。（20%）

三、試述國內重要外銷花卉種類，並說明其發展現況與未來展望。（20%）

四、台灣麻豆文旦於正常栽培管理下生產的果實一般無籽，但有時會出現或多或少的種籽，試詳述其原因為何？（20%）

五、詳述 1-methylcyclopropene (1-MCP) 之作用機制，並舉例說明其在園產品採後處理應用之可行性為何？（20%）