

國立嘉義大學九十六學年度 農藝學系碩士班招生考試試題

科目：農業概論

一、解釋名詞：(每題 5 分，共 20 分)

1. 固氮作用(Nitrogen fixation)
2. 種子休眠(Seed dormancy)
3. 有機農業(Organic agriculture)
4. 綠色革命(Green revolution)

二、問答題：

1. 請說明種子發育過程中植物賀爾蒙〔(細胞分裂素(cytokinin)、生長素(IAA)、激勃素(GA)與離層酸(ABA)]形成時間及主要之功用？(15分)
2. 請說明台灣農田雜草防治中常用之防治方法？(15分)
3. 請以 SWOT (S-Strengths 優勢、W-Weaknesses 劣勢、O-Opportunities 機會及 T- Threats 威脅) 剖析能源作物產業狀況？(25分)
4. 栽培作物之行株距由那些因素決定？並請說明之。(25分)