

國立嘉義大學九十五學年度
農藝學系碩士班招生考試試題

科目：農業概論

一、解釋名詞（每小題 5 分，共 20 分）

- (一) 積溫(Thermal-time)
- (二) 雜草型(Weed type)
- (三) 遺傳侵蝕(Genetic erosion)
- (四) 收穫指數 (Harvest index)

二、請說明生質 (Biomass) 能源之應用方向、舉出二種目前適合於國內推廣改良作為生產生質柴油 (Bio-Diesel) 之高油份含量作物，並請分述各作物之基本特性。(20 分)

三、何謂光週感應(Photoperiodism)？植物依光週感應可分那些類型？請各舉出兩種作物。(20 分)

四、請詳述綠肥作物的主要功能，並舉出台灣常用的三種綠肥作物。(20 分)

五、請敘述維持植物種原高遺傳歧異度(Genetic diversity)之意義，並說明其對農業生產具有那些影響。(20 分)