

植物醫學系(所)碩士班 植物健康管理學(含植物病理、農業昆蟲及雜草管理)試題

1. 請說明植物受害方式之傷害(injury)及病害(disease)的差異。並舉例說明兩者間可能之關聯性。(10 分)
2. 請說明危害(damage)植物生育之因子(factor)種類。並說明各類因子之主要為害方式(傷害、病害)。(15 分)
3. 植物疾病診斷(Diagnosis of Plant Diseases)之田間(實地)診斷，要蒐集那些之資訊以幫助診斷？(15 分)
4. 經濟為害水平 (EIL)、經濟限界 (ET) 和一般性的平衡位置(EP) 是害蟲管制中常提及的幾個名詞，請問其各自的定義為何？此外，害蟲危害程度與 EIL、ET、EP 三者之關係通常可分為四型，請說明這四型關係 (15 分)
5. 何謂農業防治法？並請說明農業防治法的優、缺點。(15 分)
6. 不育性昆蟲的定義為何？使害蟲不育的方法有那些？利用不育性昆蟲防治害蟲的基本條件有那些？(10 分)
7. 試述雜草綜合管理之原則。(7 分)
8. 殺草劑之殺草原理有那些？(13 分)