

國立屏東科技大學    九十九 學年度    碩士班甄試    招生考試

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(99N101005)

1. ( 1 ) 請解釋植物病理學上什麼是病灶(sign), 病徵 (symptoms), 疾病(disease)以及致病因子 (causal agents)  
( 2 ) 請指出稻熱病之 sign, symptoms, 以及 causal agent(s)為何?      ( 20 分)
2. 請試論菌根菌降低植物病害之機制      (10 分)
3. ( 1 ) 試述有害生物綜合管理(IPM)的定義與特性 ( 2 ) 請說明如何以 IPM 的概念來防治馬鈴薯晚疫病      (20 分)
4. 解釋下列昆蟲相關的名詞 (15 分)  
Metamorphosis  
Herbivore  
Life table  
Density dependent factors  
r-selection
5. 試述東方果實蠅(*Bactrocera dorsalis*)於台灣之分布、寄主、為害與防治策略。(15 分)
6. 試述雜草生物防治之理論基礎與資源。( 10 分)
7. 請簡述 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid; 二、四—地)、嘉磷塞 (Glyphosate) 與巴拉刈 (Paraquat) 之殺草機理及可防除之草種。另, 請依殺草劑之分類方法, 寫出三種殺草劑之分類屬性。( 10 分)