

國立屏東科技大學 104 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試  
植物醫學系碩士班 植物醫學(含農業昆蟲、植物病理、雜草管理)試題

一、解釋名詞 (20%)

1. Invasive alien species
2. *Tetranychus urticae*
3. Plant quarantine
4. Resurgence

二、蔬菜栽培常受害蟲嚴重為害，請就黃條葉蚤之分類地位(5%)、生態習性(5%)、為害方式(5%)及其防治策略(10%)論述之？

三、試述植物病原微生物於植物細胞外與細胞內防禦反應啟動的過程。(20%)

四、不同種類病原菌在病害發生上常與氣候條件有關，請以水稻為例描述一期作與二期作主要病害的種類、學名與病害環(20%)，在分離到病原菌後又該如何證明 (5%)?(共計 25%)

五、試述雜草生物防治之理論基礎與資源。(10%)