

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「病蟲害之診斷及治理」職能範疇

名稱	診斷植物的非生物性疾病
編號	109124L3
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事植物診斷工作的技術人員。具此能力者，能夠掌握診斷植物非生物性疾病的方法，通過仔細觀察及檢查，分析植物出現非生物性疾病的原因並作出診斷。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 診斷植物的非生物性疾病的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解常見的植物種類 ● 了解植物非生物性疾病的種類及其相應病狀和病徵 ● 了解診斷植物非生物性疾病的方法 ● 了解診斷工具及儀器的使用方法 ● 了解植物健康與生長環境條件的關係 ● 了解植物的發病原因及導致其生長不健康的非生物性因素 ● 了解收集及運送有關樣本的工作流程及相關技術要求 <p>2. 診斷植物的非生物性疾病</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 辨識染病植物的種類 ● 檢查染病植物的異常之處，並觀察其病狀及病徵 ● 實地考察染病植物的生長環境，搜集環境資訊 ● 分析不健康植物的感染情況 ● 有需要時，收集植物或土壤樣本，並送往化驗所進行化驗 ● 分析植物發病原因及找出導致其生長不健康的非生物性因素 ● 按分析結果，診斷植物所染上的非生物性疾病 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據植物所染上的非生物性疾病，提出相應治療方法建議
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠辨識染病植物的種類、病狀及病徵，以找出植物發病原因；及 ● 能夠按搜集所得的資訊，分析植物發病原因及找出導致其生長不健康的非生物性因素，以作出診斷。
備註	