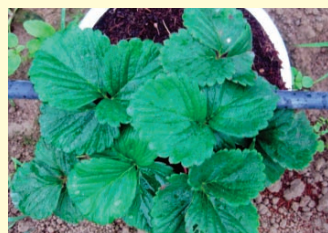


草莓植體營養缺乏症狀介紹

元素	症狀特徵敘述	生育期反應現象
缺氮	新葉：生長受到抑制，小葉化。 老葉：葉色變淡退綠黃化，有呈衰落症狀及新葉葉柄紅色狀。	生長受抑制
缺磷	新葉：葉身變無光澤，濃綠色化及小葉化。 老葉：葉身變無光澤，葉脈間綠色退化漸進成紅色化，嚴重時葉肉細胞壞死呈現褐斑化狀。	生長受抑制、枯死
缺鉀	老葉：從葉脈基部沿此葉脈褐變(紅紫→黑)，向葉緣部擴大。 葉脈全體變黑及周邊部黃化，葉緣部邊緣會枯死。	枯萎樣態枯死、根呈褐變
缺鈣	新葉：葉端枯萎死，捲成似杯狀態；葉脈間黃化→新葉壞死，生長點發育停止。	生長受抑制、枯死、 根呈變黑態、花房壞死
缺鎂	老葉：褐色擦傷碎斑→葉肉細胞壞死(葉緣向葉柄方向擴大)，葉緣部位枯萎，向內側捲入。	生長稍受抑制
缺硼	新葉：在葉脈間黃化，從新葉抽出時，彎彎曲曲，展開奇形化，生長點發育停止。	側根的伸長受抑制
缺鐵	新葉：葉脈間黃化(葉緣部位向葉柄方向擴大)。細葉脈殘留綠色(葉全身看見網目狀黃化，小葉化。	根呈變綠色



草莓盆栽鉢內環境障礙造成葉片生理異常情形



草莓盆栽鉢內管理正常生育情形



高架栽培初期生長常見案例飽和狀態檢測電導度高達3.02 dS/m，酸鹼值7.5銨態氮濃度為201 mg/L



高架栽培開花期，從新芽展開時葉身前端部呈枯萎：葉展開後葉身變形呈杯狀態



藥劑危害新生長葉片白化的情形



藥劑危害新生長葉片黃化的情形



草莓田間基礎診斷疏忽導致土壤電導度高達1.41 dS/m 田間受害情形



採滴水帶灌溉方式，有減緩鹽害發生的效果



土耕電導度高達1.20 dS/m 葉緣受害情形。過量施肥又遭遇到高溫、灌溉方式差別，容易發生鹽害



遇到高溫，乾燥與灌溉方式差異，造成田間土壤電導度高達1.84 dS/m 受害情形



草莓苗期鉢內環境障礙，造成葉片生理異常情形



缺氮磷鉀之症狀葉片分析：
氮3.78mg/kg、
磷1.05mg/kg、
鉀12.5mg/kg
適宜範圍：
氮26.0-35.0mg/kg、
磷2.5-3.5mg/kg、
鉀15.0-25.0mg/kg