

四、營養篇



圖1. 陽光不足導致盲芽，須注意栽植地點、方向，每日陽光照射不得少於6小時。



圖2. 設施塑膠布在冬季時因長苔或太髒致使陽光不足易發生盲芽。



圖3. 土壤太久未中耕被壓實容易發生缺氧現象，中耕或打洞加入有機肥可予以改善。



圖4. 春季新芽生長過於旺盛，因養分競爭也會發生下位葉黃化現象。



圖5. 花朵凹心是因日夜溫差大，導致營養不平衡。



圖6. 冬春季日照不足易發生小頭現象，可用軟摘心方式，再生新的切花枝予以解決。

玫瑰栽培研究彩色圖說



營養篇



圖7. 少用殺草劑，栽植初期可用人力勤除草，再用稻草覆蓋。



圖8. 土壤太酸易發生缺N、P、K肥，可添加石灰。缺Ca可補充石膏。



圖9. 玫瑰新園先施用大量腐熟堆肥(如牛糞、羊毛肥、雞糞)每公頃施用 20~50公噸、10~20噸稻殼、600公斤過磷酸鈣、100公斤尿素。



圖10. 新生芽容易因內生荷爾蒙影響導致缺乏Ca、Cu素而彎頸。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖11. 鹼質土壤可利用硫磺粉，使之慢慢下降或施用酸性泥炭土或有機肥。



圖12. 水分太飽容易導致微量元素缺乏。

營養篇



圖13. 土壤若太黏可添加高量纖維素，或木質素以降低其黏性。

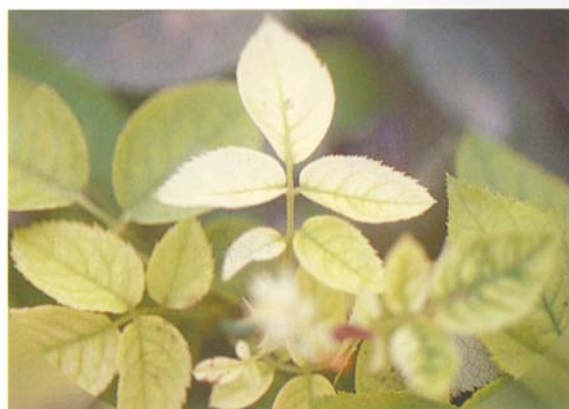


圖14. 缺鋅現象發生於土壤過鹼，可補充鋅肥或有機質肥料。



圖15. 老葉葉肉變黃葉脈仍為綠色為缺鎂現象。



圖16. 新葉葉肉變黃葉脈仍為綠色為缺鐵現象。



圖17. 葉片有溢泌現象留下白點，可能是肥份太高之現象。



圖18. 土壤鹽積過高可用淋洗，中耕、添加有機肥方式予以改善。



營養篇



圖19. 土壤要經常驗pH值(5.5~6.5之間)及E.C 值(2~2.5之間)至少每半年驗一次。



圖20. 有機質肥料可提供微量元素，調整pH值。



圖21. 緩效肥之肥份可長期緩慢釋放。

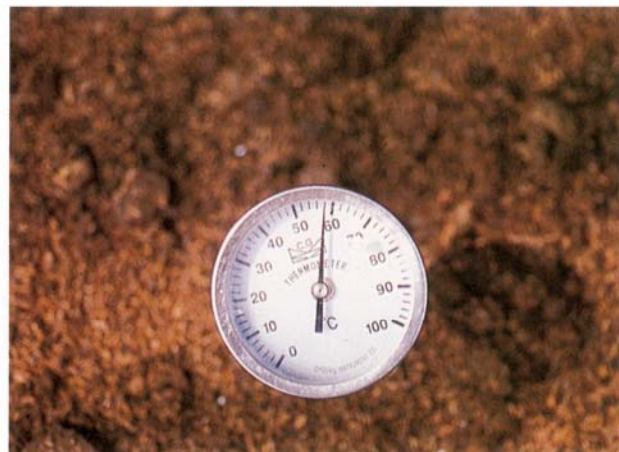


圖22. 有機肥料或介質均需充分發酵後才能使用。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖23. 培養有益菌如溶磷菌、放射線菌、菌根菌也有不錯之效果，但需注意施用次數及培養環境。



圖24. 雜草抑制蓆可防止雜草滋生但也需注意對土壤之通氣性。