

膠布覆蓋在土壤表面，可使土壤上層的溫度上升至50°C以上，此溫度足以殺死所有重要的病菌。

台灣南部草莓栽培區主要的病虫害是二點葉蟊。由於殘毒的問題，病虫防治成為很困難。若桃園區農業改良場引進的加州捕植蟊研究成功的話，蟊類生物防治將是最完美的解決途徑。蟊類會降低草莓產量，使果實變小，影响植株生長勢。

密植提高產量

草莓依植株生長勢而有許多種不同的種植方式。

1.00~1.20公尺寬的畦，每畦種植4~5行，畦溝0.40公尺，株距25~30公分。此種栽培方式的植株產量很高，在短日及低溫環境下，植株生長勢並不很旺盛時，效果非常好，可在海拔較高的山區運用。

然而，當採用冷藏植株時，葉叢通常會較大，行株距則須要加寬，以供生長發育所需。在此情況下，0.80~1.00公尺寬的畦，種植2或3行。畦溝0.50公尺，株距為0.40公尺。如果生育期間溫度很高，植株生長會更旺盛，則每畦不能超過2行，高畦並以畦溝

分隔，可使病害防治更容易，採收更省時。

為加速成熟，可採用塑膠隧道棚。畦面用塑膠布或稻草覆蓋，使果實在下雨或灌溉時保持乾淨。

台灣的草莓栽植密度似乎太低，最好是在1.00~1.20公尺的畦面上種植4行，以取代目前種植兩行的方式。株距宜改為0.30公尺，每公頃種植60,000~80,000株而不是45,000株左右，如此產量將可增加50~80%。

高雄附近的草莓採收期比苗栗及台中地區為早，栽植早熟品種及利用塑膠隧道棚可加速草莓成熟，將可於11月的第一個星期開始採收草莓。

在高雄附近發現很多成熟的果實有日燒的現象。若在距離地面2公尺的高度，用塑膠網遮陰，將有助於改善果實日燒的問題。

點滴灌溉最好

灌溉方法有噴洒灌溉與點滴灌溉兩種，都能充份供應植株所需的水分。但是點滴灌溉有較多的優點，第一比較容易在畦面行間排列管路與噴頭。如果以塑膠布覆蓋畦面時，則管路須放置於土壤與塑膠布之間

第二個優點是水份可很均勻地分配，同時土壤水份可永久保持在適中的程度，由於蒸發量很少，因此灌溉水的損失率非常低，使用等量的灌溉水，將比噴洒灌溉獲得更多的產量。

第三，在灌溉期間植株仍可保持乾燥，甚至在採收期間仍可進行灌水。

需藉灌溉以防霜害時，則採用噴洒方式。此法在歐洲國家經常採用，但在台灣則不需要。

有機肥料為主

肥料是以有機肥料為主。堆肥和土壤中所含的有機質，對土壤物理性質非常重要。透氣性和排水良好的土壤，是栽培草莓的最佳基質。

另一方面，地溫高及降雨量大時，會加速土壤中有機質的分解，使腐植質含量降低。在此情況下，須用無機肥料補充養分。可將可溶性的化學肥料溶於水中，藉點滴灌溉施入土壤中。在主要生長季節中，每月每公頃約須10公斤的氮素，12公斤的鉀肥，7公斤磷肥，和6公斤氫化鎂。但這只是參考數字。

親愛的農友兄弟：

在這講究好品質才有高價格的農業技術更新時代，你們所栽培的瓜、果、蔬菜、甘蔗、花卉、水稻、育苗、茶葉、菸草等農作物，如遇各種生理與土壤所引起變難不辭之症狀，如何適當提高產量與改良品質等問題，請通知本公司為您提供服務。

一、施肥設計：適當的施肥避免過量所引起肥害、病害浪費金錢、勞力。市面上的有機肥料及無機要素、種類複雜、品質不穩定，各有優劣，建議您如何選擇理想產品。

二、土壤分析：無機肥料、重金屬要素施用不當產生土壤變質，如何恢復地力及連作所引起敗壞問題。

三、植物營養：要素不平衡所引起生理病變畸形果葉變。以上各種作物生長畸形、流花、落果、花芽、花苞形成不良等診斷防治，歡迎農業界專家提携指導，協助克服本省土壤危機。

台大農有機股份有限公司技術服務部

台中縣大甲鎮中山路一段484巷8號
服務專線(04) 863-1891、877-359