

鳳梨栽培技術

林忠雄

選擇園地

鳳梨園地選擇是否得當，直接影響鳳梨的生長，結實、品質、產量和生產成本。鳳梨栽培的適宜氣候是年平均溫度在二十四度C左右，而且變化少，有充分日照，無強風吹襲與降霜的地方。土壤以排水良好而呈酸性或微酸性反應者。園地如果是坡地，要選南向，東南向或西南向的緩坡地，及交通運輸便利的地方。

選擇種苗

要想生產品質優良而且產量多的鳳梨，必須選用優良的種苗。現在栽培的鳳梨品種，大部分是開英種，但開英種有優良與不良系統之分。優良的品種應具備的性狀是植株不很大，而果實却肥大呈圓筒形，基部無瘤目，果柄短而細。冠芽一個、裔芽二、三個，平均着生於果柄或近基部。吸芽發生早，生長快，於果實成熟前已生長到果實同一高度。葉部除尖端外葉緣無刺，生長良好，植株健全，無病虫害者。

適期栽培

秋植應於八、九月間栽植，可使產量高。如延至十月以後種植，則因植後正遇旱季，且氣溫逐漸降低，影響幼株的發根及生育，因而產量降低。春植應自三月起至五月以前種植完畢。

實行密植

每公頃應將走道、排水溝等面積扣除後，實植四萬至四萬五千株。栽植方式為二列式，畦距九〇公分或一〇〇公分（三台尺或三·三台尺）行距五〇公分（一·七台尺），株距三〇公分（一·台尺）。

，三角形種植。密植栽培除可增加單位面積產量外，還可遮陰、保水、減少除草工資和減少倒伏，並可預防日燒病。

種植技巧

(1) 行列整齊：栽植時如用栽植索或鏈條做等距離種植，可使畦行株距整齊。
(2) 生長整齊：將大苗植於坡地上方，小苗栽於坡地下方，可使日後鳳梨植株生長整齊。
(3) 深淺適度：過深或過淺均非所宜，深淺度應視種苗的大小及地勢而定，以使生長點略入土內為宜。

坡度大的土地，宜略為深植，通常種植二、三寸深，但高大的吸芽苗應較深，需四、五寸。

塑膠布覆蓋

鳳梨園的主要覆蓋材料原為稻草，近年來漸以PE塑膠布取代。PE塑膠布覆蓋鳳梨園有保持土壤水分，土壤濕度及減少肥料流失等優點，除能促進植株發育，提高產量外，尚可抑制雜草叢生，防止表土沖蝕，改良土壤物理性質。

PE塑膠布覆蓋的方法：(1)先準備八十、九十公分寬，〇·〇四公厘厚的黑色塑膠布，並在布上預定栽植鳳梨之處打洞或作記號。(2)在畦上中間施用化學肥料，並與土壤充分混合。用量為兩年總量的三〇%的氮肥，五〇%的鉀肥及全量的磷肥。(3)將PE塑膠布敷蓋畦上，並將畦間土壤向兩邊培土以固定塑膠布。(4)將鳳梨苗栽植於PE塑膠布的圓洞裡或作記號處。(5)栽植一年內的施肥可藉灌藥時看植株的生育情形，將肥料酌量加入於藥液中灌施。第二年以後的追肥可視植株的發育情形，逐漸改施於葉腋間。

合理的施肥

鳳梨單位面積的需肥量多按株計算用量，一般而言，每公頃種植數扣除通路實際約種四萬至四萬五千株。本省鳳梨栽培地區土壤肥力差異很大，但有機質含量普遍很低，交換性鉀含量亦以低者多，

有效磷含量除東部河床地與中部紅壤相當高外，其他地區均低。

鳳梨為需肥量很高的作物之一，發育旺盛的鳳梨，每公頃三要素吸收量氮五七四公斤，磷二二六公斤及鉀一、六三一公斤。鳳梨所需的要素量，一部分由土壤供給，不足部分需用肥料加以補充。因本省種植鳳梨的土地多半為要素最缺乏的台地紅壤與坡地山麓部的沙礫質沖積土或崩積土，以及老河床地等，自然土壤中有有效態要素的來源有限，因此在本省鳳梨栽培上，施肥特別重要。

氮肥效果使葉片色澤濃綠，增加葉數、葉長與葉幅，增加鳳梨果實重量及肉厚果數目，減低果實酸度，使果肉的黃色較濃。氮肥不足時，葉色變為淡綠，黃綠甚至綠黃。此時增施氮肥必有合算的增產。氮肥適量時，葉色為正常的濃綠色，此時加施氮肥，雖稍可增產，但不合算。

氮肥過多，則葉色變為暗綠，不但表示氮肥浪費，已超過鳳梨的需要，而且容易引起果實的花樟病，斑葉病及倒伏。每株用氮量主作多作十二、二〇公克，宿根在六、十公克之間。

磷肥效果促進根部發育，缺乏磷素的鳳梨根系發育不良。花芽分化期如磷素缺乏，則影響花芽的形成，產量減少。本省鳳梨施用磷肥多無顯著效應，若在有效地區每株施用二、五公克磷酸為宜。

鉀肥效果為增加葉長，葉幅，使植株壯旺，增加果實重量，肉厚果數目及果實酸度，因而抑制花樟病，增加香味及維生素丙含量。鉀肥另可顯著地促進氮肥的吸收利用。鉀肥不足時，植株矮小，葉片細而短，葉尖下垂，葉色暗綠，果柄細而軟，容易引起果實的倒伏斷傷。鉀肥充足的鳳梨，其外觀除發育旺盛葉色正外，其葉片直伸，果實亦不容易彎折，此為纖維強韌所致。缺鉀的影響，在土壤過度乾燥與氣候寒冷時更為嚴重。

肥料施用時期每次分配量視土壤質地的不同而異，輕鬆沙土第二年用量較第一年多，粘質土壤則相反。其中以種植後第一次施肥為最重要，尤其人工催花提早結實時為甚，在雨量豐富而土壤含鉀量較高的情況下，鉀肥可作基肥全部施畢。