

改善鳳梨栽培管理

林昭明

這幾年來農村勞力缺乏和工資上升，致果農所得偏低，影響栽植興趣，在栽培經營型態上應針對減低生產成本，提高產量與品質。

園地開墾

栽植鳳梨，欲求增產並減低生產成本之先決條件，是改用機耕，節省開墾費用。

坡地機械開墾因地形起伏關係，曳引機操作無法普遍引用，如果引用挖土機代替人工開墾，在二十度以下坡度均可操作，一公頃費用約二萬元。

操作由坡下向坡上進行翻耕，十度以下採等高操作，深度五十至六十公分，工作進行中對崎嶇凹凸之處可填土補平以改變地形，降低坡面的坡度，增加栽培面積，方便作業。

機械開墾的坡地易設排水溝，增加土壤透水力和保水力，澈底根除茅草、雜草，使鳳梨根部充分伸展，並可減少除草次數及開墾成本。

水土保持

坡地鳳梨園必須構築改良山邊溝，其間距十至二十公尺，依地形坡度大小而定，溝寬二公尺以兼用作業路通行車輛或手推車。構築技術可向農牧局工作處、縣政府、鳳梨事業改進委員會農務處原料區等單位申請協助。做好運輸道路、水土保持施設，可使以後的生產成本降低與方便耕作管理。

敷蓋草類

是一項重要作業，不但具有水土保持效益，且能降低經營成本，提高鳳梨產量。

敷蓋草類有稻草、雜草、蔗葉等，敷蓋後能減少雜草發生，保持土壤鬆濕，調節土壤溫度。經過高溫多雨的夏季，草類逐漸腐爛，此時鳳梨葉片已

可將全地面遮蓋，表土免遭沖失，腐爛草類可供為肥料，以改進土壤物理性質。

PE塑膠布敷蓋可使冬季土壤溫度增高，長期維持土壤鬆濕，防止表土流失，搬運容易，成本低。

PE塑膠布敷蓋必須於種植前將基肥施下（主作期用量氮肥的三十%，鉀肥的五十%，及全量磷肥）與土壤混合後再敷蓋，依植穴記號栽植，但在坡地因坡度關係，夏季多雨，逕流率特別高，致下行的植株表土易沖成小條溝，鳳梨根部露出，影響植株發育，因此適用坡度以十度以下為宜，以上者改用草類為佳。

選用種苗

一般果農對鳳梨優良品種選擇不注意，往往有苗便栽植，影響產量非常大。選擇優良品種最好是以夏季第一回收穫自然果實，不經生長素處理的植株為對象，並要注意其特性。

選擇方法：植株矮小而葉片刺小，果柄短，果實肥厚（圓筒形）無病，果目數多，冠芽一個，吸芽發生早，一個以上，裔芽二個以上。

經選定的植株用磁漆或標高支柱做標幟，採苗時須分開包裝集中繁殖，如此年年注意實施，優良種苗即可漸漸增加，而達全國改良目的。

提早栽植

本省鳳梨產地自十月以後降雨量極少或殆無，溫度逐漸降低，尤其坡地乾旱更加嚴重。為促進坡地鳳梨植株初期發育，以便低溫乾旱期中繼續發育，必須在九月底以前栽植，否則植株無法正常發育，致減低抽穗率，果實普遍減小，影響產量與果品經濟價值。

坡地鳳梨應採用等高二列三角密栽，栽植前應將種苗按大、中、小分級，依等高線由上而下，坡上大苗，坡下小苗等分區栽植，如此可使以後發育齊一。

電石處理

電石處理的目的是避免產期集中，促進吸芽提早發生，以提高第二年產量。操作上如改用背式容器工作效率高，節省處理工資，減少乙炔氣發散。春果電石處理時期在八月至十月間的夜間進行，處理植株必須發育正常，發育不良的植株避免處理，否則影響抽穗率並有果實小、冠芽大的弊害。

栽植的鳳梨以經植後一年發育正常株為對象，發育不良或自然開花期未開花的植株，待三、四月處理以生產秋果。

現在一般電石處理器具是使用茶壺，容量約六公升，如果改用背式容器加裝橡皮管，容量一二、一五公升，比茶壺多一倍，可節省工作上往返次數。尤其夜間在坡地工作更有利用價值。

此項器具是裝在背部，利用容器與鳳梨植株的落差，電石水自然經橡皮管流下，一手提燈，另一手食、母指握住橡皮管，以調節灌施量。工作者操作輕鬆，又可減少勞力五分之一。

電石水配製法：配製容器用木桶、塑膠桶、鐵桶等均可，以裝滿九成清水為度。配製法：水一〇〇公升投入電石半公斤或一公斤（即〇・五至一％），用茶壺或背式容器灌注植株的心部，每株用量五十公撮。

處理時應注意事項：

1. 配製電石水所發生乙炔氣不可攪拌，待電石充分完全溶解，小氣泡要停止時才可使用。
2. 配製的電石水，不可久放，應即時用完。
3. 桶底的電石屑不可使用。
4. 處理必須選擇晴天在夜間進行（下午十時起至次日日出以前）。隔二、五天再灌一次，以提高抽穗率。
5. 工作者必須穿雨衣，以保護背部皮膚。
6. 照明工具，用手電筒或充電燈，以防電石水爆炸。
7. 灌施量，以灌滿心部為止。