

坡地蕉園的灌溉設備

蕭輔祥

本省中南部坡地蕉園，每年自十月至翌年二月之間，約有五個月的乾旱期。香蕉是淺根作物，葉面大，水分蒸發快，是一種不耐旱的作物，所以要以使香蕉在這乾旱期抽穗結果，提高秋冬產量，必須有灌溉的設備。

怎樣覓取水源？

覓取水源，經常可採用下列三種方法：

(1) 坑溝水或圳水：在乾旱期不會乾涸的，可利用抽水機抽入蓄水池灌溉。

(2) 泉水：乾旱期在農地附近山谷或低窪處有泉水湧出時，如果標高超過蕉園，可直接以水管引入蓄水池；如果標高低於農地又水量少時，可開設大井引誘泉水多量湧出，水量多的，可先在湧出處築一積水池，然後用抽水機抽至蓄水池。

(3) 地下水：如無溝圳水或泉水可利用時，應視地下水層之深淺開設大井（淺井）或開發天井（深井），抽水灌溉。

蓄水池設置位置，應符合下列要件：①灌溉範圍最大，②距水源最近，③無崩山或山洪危險之處，④不宜靠近崖地或坡度過大之處。

需要多少水量？

乾旱期香蕉需水量，每次每株灌溉量為三十公斤，山坡地蕉園每公頃

平均種植一千株，計共需水量三十公噸，設計蓄水池容水量，以三十二立方公尺較有餘裕量。面積在〇·五公頃至〇·七公頃的，就用二十一立方公尺容水量，供應七百株一次之灌溉水量。筆者已設計二種蓄水池規格，甲種蓄水池容水量三十二立方公尺，適用於一公頃左右面積灌溉量。乙種蓄水池容水量二十一立方公尺，適用於〇·五至〇·七公頃面積灌溉量。

施工前的準備

紅磚：宜用一級品，顏色勻淨，質地堅密，邊角完整，大小均勻，擊聲鏗亮，各面平整而抗壓力量，吸水率不得超過三〇%者為合格。
水泥：以新近出廠者為宜。
砂：不含土質的清砂，使用時應先洗淨。



信用可靠之三共農藥！

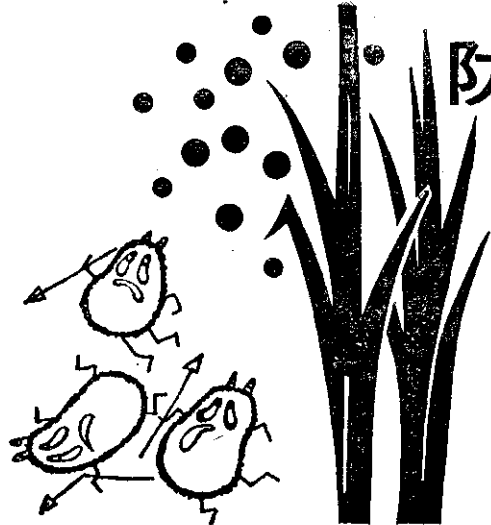
防治稻熱病請用

具有速效性和持久性之水銀劑

メラン錠

米濃片

本劑除防治稻熱病以外，對小粒菌核病、胡麻葉枯病、徒長病、亦具有卓著效果。本劑具有速效性和強烈殺菌力，可與巴拉松、E.P.N等其他農藥混合使用，不但對水稻病害、即其他蔬菜果樹之病害亦具卓著之效果。



三共株式会社

東京都中央区銀座二丁目一番地

台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司

土壤病害

シミルトン

蔬菜害虫

デス

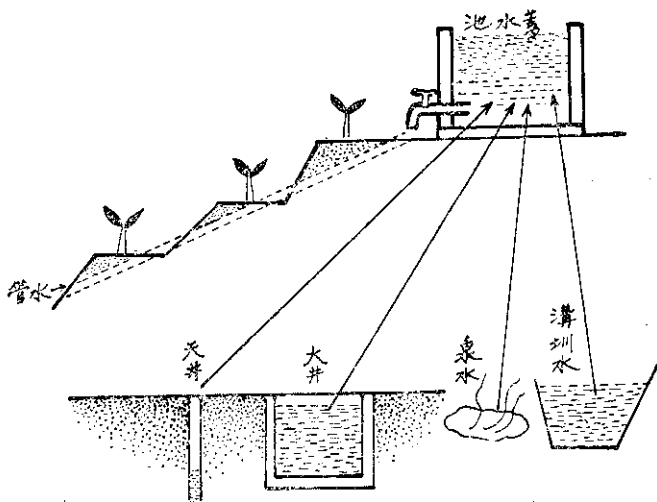
經銷處 永興貿易行 彰化市中正路三六三號

10
カ
11

石子：選擇質堅無含雜質者。如有草根樹葉等應除去後方可使用，使用時以水沖洗。
卵石：基礎鋪卵石宜用乾淨質堅的溪石，如因搬運染有泥土時應洗淨後使用。
泥水匠：應選擇有經驗的泥水匠，並盡量避免包工制度，以免偷工減料。

施工注意事項

挖基：挖基應掘至相當硬層，並應力求整體地層強度一致，如局部地質較脆弱者，應特殊加強，並加挖深度填入塊石搗固或打樁法支承於硬層，不宜以新填客土做為基礎。外緣最



源來水用澆灌園蒸地坡

少應留一公尺以上的台地，不可築於山坡邊緣，雜草樹根等都應清除，以免腐爛時基礎陷落。
鋪卵石：基礎縱橫已挖妥後，先用木錘搗實，然後鋪上卵石，鋪妥時應全部以木錘打固，空隙大的用小石墊隙使卵石安定。

灌溉方法三種

淹灌法：已完成水土保持的坡地蕉園，埕段或山邊溝有百分之一降坡和十公分左右的內斜灌溉時，可自埕段橫行起點最高處放水順降坡淹灌，一次水量不够供應時，可分區分期實施。

噴雨灌溉法：裝設噴雨器，有移動性，可節省水量和人工，不引起沖刷，但設備較不經濟。
人工澆灌法：用橡皮管連接水源，逐株澆灌，或以水桶挑運澆灌。

：題主欄專蕉香期下
——少減樣怎

? 害損風颱的蕉香

致富之門

正豐農藥

商標

類蟲螟 子塵浮	特 效	能敵師 乳劑	正滅松 乳劑
		美粒松 乳劑	富特靈 乳劑
		正豐松 乳劑	地特松 乳劑
病枯紋	藥	多阿 蘇 仁 粉劑	新滅菌 乳劑

正豐農藥確實好

正豐化學股份有限公司

臺中縣霧峰 TEL 63

作物受害免煩惱