

# 水排和灌溉的蕉香

本邦戴

香蕉自栽植後開始發育至結果初期，經常保留九至十二枚巨大葉片，蕉株和果實所含水分約為百分之七十二至八十八。水分對促進肥分解，肥分吸收和輸送，促進同化作用，與蕉株發育、抽穗、成熟期、產量和品質有密切的關係。

## 缺水和積

### 水的象徵

蕉園缺乏水分時，植株矮小，生長緩慢，午後一至二時前後葉部常呈短時萎凋狀。長期間缺水時，葉緣易於枯萎，產量低，後熟期長，果肉尚未軟化，果皮先行變黃。高溫多雨期夏蕉宜盡量減少灌水，以提高品質。缺水可使抽穗和收穫延遲，春秋冬蕉自抽穗至收穫期間，應常行適量灌水，以提高質量。蕉園過分乾燥或排水不良及灌水過多，易於引起下層根乾枯或腐爛，蕉株下部葉依次提前變黃，但水分過多，葉變黃，一般較乾旱缺水所引起者為快且較嚴重，假莖細，葉鞘間距離增大，組織軟弱，對風災抵抗力小，抽穗和收穫期都延遲。

## 做好良好排灌系統

新植時，應將蕉園全部整平，以免積水。如果栽培面積大，地勢高低不一，應分區整平，以每一小區為一灌溉排水單位，以節省用水和灌水努力。水源應設於園中最高處，灌溉系統應在整地時加以設計，與田外排水溝相連，以加速排水效果。排水良好的蕉園，可做成二十公分高畦，以供排灌用。常常積水的蕉園，可做成高四十公分高畦，以利排水，雨季後設法將溝底填高，以利灌水。一般砂土或砂質壤土，雖然沒有和大排水溝相連，但因此

種土質滲透排水良好，多能在數小時內排清積水。

## 實際灌水四種方法

① 浸灌法：使水源自畦間溝中充分依次流入，直到將畦面淹沒為止，適用於砂土或砂質壤土，着重使用在植株高大高溫乾燥季節，有經濟水源，每次灌水後可以延長輪灌期間，可節省勞力支出。未整平蕉園亦可採用此法。

② 溝灌法：可以經濟利用灌溉水，減少肥料土壤流失，適用於成長中大株平坦蕉園。水分停留時間，隨土質而不同。一般砂質壤土，在高溫少雨季節，最好使深度保持三十公分以下。

③ 坑灌法：新植株需水量不多，要經常行少量灌水時可採用此法。新植時不必做畦，或做十公分高矮畦，將畦端開小溝，連貫株間，以利灌水。

④ 等高灌法：做有水土保持的梯田，依等高線行蛇行緩慢灌溉，以防止土壤流失。

蕉園最適適灌水量，因土壤含水量和保水力而稍有不同，一般砂質壤土，初灌水後水量突增，數日後降至最適含水量，即百分之二五至三〇，再數日後降至最低時又需灌水。蕉園在前後兩次灌水期間，二者中期土壤含水量，最好不要少於百分之十五，多於百分之四十五。蕉農可根據本文各項說明，觀察蕉株發育而決定。

## 不同

### 蕉類

#### 需水

#### 情形

香蕉需水量，也因所生產蕉類的不同，和多數環境因素而異，一



農友們!! 種植夏蒔甘藍請用

絕不腐爛 耐暑性最強 食味最優

市場價格最高 最短期間可收穫的

◎超極早生脫普(トツブ)甘藍 每合兩九〇元

週年可栽培之萬能甘藍(日本一代交配種)

一代交配聖農一號甘藍(每兩九〇元)

一代交配聖農二號甘藍(每兩九〇元)

以上品種為近年來夏蒔最優良品種為求大量推廣使

各位農友能確實認識該優良性起見特別優待願者可

預先播種收穫後始付貨款每兩聖幣壹佰肆拾元

敬請各位農友多多栽培如希望試種請付郵五元即寄

種植胡蘿蔔請選用日本八江農藝出品

真正紅心新黑田五寸人參(已入新貨)

去年初次輸入已一鳴驚人本年農友已爭先採購

其中宇治交配U.S.M.一號甘藍

坂田中具生甘藍

武藏野 寶冠一、二號 夏冠一、二號 蕃茄

美國各種秋蒔原封罐種子全部入貨

日本產秋蒔種子即將入貨

◎美國原封蘆筍種子美麗華盛頓 加州五〇〇

八月份可再入貨蘆筍罐頭外銷前途甚佳歡迎預約採購

◎最理想農藥簡便計量器(水和劑、粉劑、乳劑均可使用) KOSBER 每支壹拾元(運費二元)

◎最新價格表函索即寄

臺灣農產企業公司

臺北市迪化街一段八十六號  
郵政劃撥臺灣一二七九九號

般說來，自栽培後四至五個月，蔗株生長最快，抽穗至接近成熟，使果皮潤滑光澤，都需經常灌水。在各種不同蔗類中，春蔗早期新植者，需經常灌水以免枯死。在蔗株發育期九至十二月，及抽穗期二至三月，充分灌水對保留較多葉數，促進抽穗及未來產量有密切關係。果實發育期三至五月灌水，對果指大小，充實程度及增產更為重要。晚期六月份生產春蔗，除非久不下雨，需要灌水外，在地表早晚帶濕情況下，灌水量應減少。大雨後隨時排清，可以提高春蔗品質。

夏蔗因留芽期正值雨季不需灌水，在雨季後期新植者，因氣溫高雨量減少，需行少量多次灌水。發育期及抽穗期需經常灌水，果實發育期至接近成熟期為雨季，應盡量減少灌水，如何加強果實發育期排水工作，對夏蔗品質改進，在各種蔗類中為最重要。

秋蔗早植較晚植灌水量次數多，發育期需經常灌水。其中尤以山地最為重要，既屬相隔較長則間少量灌水，對秋蔗增產極為有效。抽穗期因正值雨季，所以不必灌水。抽穗後勤加灌水，對秋蔗增產和品質改進，在各種蔗類中為最重要。冬蔗新植及留苗，需水量在各蔗類中為最少，生育抽穗及成熟期間，除雨季外，乾旱期灌水對增進冬蔗質量有密切關係，在今後需要特別加強。

山地乾旱期可利用雨季後儲存雨水或泉水，估計每日需要水量，合理分配輪灌。平地因水源無問題，應配合不同季節及雨量，除以夏蔗為主，其次為春蔗外，在不影響蔗類品質條件下，水源應充分加以合理利用。如僅就不同季節大株來說，高溫少

### 肥料之王

歷史最久  
信用第一  
柑桔果樹  
香蕉雜穀  
蘆葍草菇

臺灣唯一蘆葍肥料

依照美國施用成分調劑，加工口製  
素混合之蘆葍專用肥料可改良土壤  
質，產品受工廠歡迎採購得符合  
國際標準之外銷品  
請農友注意，勿施過量之尿素  
維之劣等品，改用多木蘆葍專  
用肥料，使產品肥大重量之優  
良產品。

# 多木調合肥料

臺南永樂街

TEL: 4 2 8 1

多木肥料製造廠



雨四至五月及九至十一月，每隔五至七日灌水一次，低溫少雨十二至三月，可每隔七至十日灌水一次。

，雨季六至八月可不必灌水，灌水量可配合土壤潮濕程度，當地氣候環境，和本身經驗進行。

的補助下，又進行甘藷品種花粉及細胞之研究。五十一年間，由於農復會的資助，王技正曾到美國路易安那州立大學研究甘藷育種，回國途中，並到日本參觀三個甘藷育種農場。王技正的許多研究結果，和他在國外的所見所聞，都曾在本刊發表。(王技正照片刊在第十頁)

△高雄區農業改良場農藝課稻作股股長蘇俊茂先生，臺南善化人，臺南農校畢業後，在高雄區農業改良場工作，已達一十二年，對於高雄屏東地區的水稻栽培改良，有很多的貢獻最近將要到日本參加稻作研究班實習研究，預定期間六個月。



(蘇俊茂先生)



(呂阿千先生)

△提起糊仔甘藷，農友們一定會不約而同地想到臺中區農業改良場的呂阿千先生。呂阿千先生名雖叫「阿牛」，可是人却非常斯文，一點都沒有「牛」氣(請參看照片)。呂先生是臺中縣潭子鄉人，后里農校畢業，在臺中區農業改良場服務，已經有二十多年了。

二期糊仔甘藷，是本省普遍採用的一種甘藷栽培方法。呂先生在四十九年間研究成功的一種改良糊仔栽培方法，使產量較比舊法提高五成以上。最近，他又試驗一期糊仔甘藷栽培，去年示範，三個月生長期，甲當產量達一萬六千公斤。(請參看第十四頁)。