

# 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，灌排水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 紫茄 每包三十元、十包二八〇元

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