

香 蕉 的 選 苗 地 選 和 種 植

朱 慶 國

目前本省香蕉平地栽培面積已超過外銷需要，並不獎勵增加面積，本文只供養有蕉園更新和坡地栽培的參考。

性喜溫暖多濕氣候

香蕉是熱帶果樹的一種，性喜溫暖多濕，每月平均溫度以華氏八十度（攝氏二十六度），降雨量每月四吋（一百公厘）最為理想，氣溫低於華氏六十度或過於乾燥，都會影響香蕉發育。本省十二至二月間氣溫低，雨量少，所以香蕉發育緩慢，尤其是無法灌溉的山地栽培，發育更受影響。香蕉忌霜害，本省海拔六百公尺以上地區容易受霜害，不宜種植香蕉。

香蕉有巨大葉片，它的幹是缺乏木質部的脆弱偽莖，又是草本淺根，很容易遭受風害，強風地區不宜種植香蕉，蕉園受風地方，一定要種防風林。

砂質壤土生育最好

香蕉除了砂土、粘重土和排水不良區域外都可栽培，但以有機質豐富表土深厚的砂質壤土為最優，在水份充足或河溪二邊土壤濕度高地區比較輕鬆砂土仍可種植。至於無法灌溉山地，含水力弱的砂土，都不宜種植。平地含水力強的粘重土，常思排水不良毛病，也不適宜種植香蕉。土壤酸鹼度五至七都可以栽培，但以五·五至六·五為宜，過於酸性或帶鹽分的鹼性土壤，也不十分適合。

山地平地蕉園選擇

選擇蕉園，除上面所說的氣候、土壤外，還應注意下列二點：

(1) 山地栽培：本省中部和花蓮、臺東栽培香蕉，多在山地，應選擇海拔不太高，坡度不超過三十度較為避風的山坡地為宜，並應該做水土保持。背風的蕉園，可以不種防風林，受風的地方，一定要種防風林。並以選擇表土深厚、肥沃的腐植壤土為宜。

(2) 平地栽培：本省南部和彰化、雲林多在平地栽培香蕉，應選擇土層深厚，排水優良的沖積砂質，或腐植質壤土和砂質壤土，四周有防風林的地區為宜。灌溉方便的地方，才容易調節開花期和採收期。

優良蕉苗判定方法

(1) 品種：目前仍以以仙人掌和北蕉為理想。

藥 農 豐 正

帶給您：

豐 收 · 快 樂

商 註



標 冊

||

信 服 誠
實 務 懇

正 豐 松 乳 劑

稻：螟蟲、浮塵子、棉花蟲等

寶 利 多 乳 劑

稻螟蟲、害蟲等，殘效性持久

特 殺 松 乳 劑

稻螟蟲、蚜蟲、青蟲、絲蟲等

正 滅 松 乳 劑

稻螟蟲、夜盜蟲、吃心蟲、捲葉蟲等

地 特 松 粉 劑

低毒性，為萬能之殺蟲劑

多 穗 粉 劑

稻紋枯病、象皮病等特效

阿 蘇 仁 粉 劑

稻紋枯病、露菌病、日病等

新 滅 菌 乳 劑

稻紋枯病之剋星

正豐化學股份有限公司 中 縣 霧 峯 TEL. 63

(2) 吸芽的選擇：

①應自二年生發育優良產量高的母株上採取吸芽。新植的吸芽，要選擇十月到二月間出土的萌芽，塊莖短大充實，高度約一公尺，幼葉遲展，葉幅狹小，先端成筒形，俗稱「葫蘆頭、筆仔尾」的吸芽最好。如果是塊莖小，植株瘦小，幼葉早展，是不好的吸芽，不宜採用。

②凡染有萎縮病、象鼻蟲、粉介殼蟲、蚜蟲、葉斑病嚴重和其他病蟲害的，都不宜採用，所以吸芽應該從無病蟲為害的蕉園選取，尤其是萎縮病蕉園，絕對不能取苗，因為事先不注意，等到種植以後就會傳染。

③由舊有殘株所生長的吸芽發育不良，不宜採用。

整地做畦工作要點

目前平地春夏蕉已生產過剩，不宜再新種，本節只供蕉園更新或山上平地種植的參考：

(1) 平地栽培：新植者在前期作物收穫後，種植一次綠肥，犁入土中，以增加養分，用半犁深耕，將土壤鬆，深約三十公分，並清除所有雜草根，擊碎土壤做畦。二·四公尺左右寬的畦，可種蕉一行。畦間做寬約〇·五公尺，深〇·五公尺至〇·七公尺的灌溉排水溝。排水不良的粘土，深的排水溝更為重要。

(2) 山地栽培：新開墾地先向當地公所備案後，如前作為杉木或相思樹、竹林，不要全部砍掉，四周與中間應留份留為防風林，將雜木野草燒除，最好在十月至十二月間開墾。坡度大的地方要做內斜式梯田，做梯田時，根據近年筆者試驗結果，必要配合表土處理，否則香蕉種在心土裏，第一年產量反而減低。梯田邊緣種植多年生綠肥如鐵豆、山珠兒豆、卵葉藤，可以鞏固梯田，防止沖刷。但在雨季將結束進入乾旱季節，最好將莖葉刈覆蓋於蕉株周圍，才不致香蕉與綠肥競爭水分。坡度小的地方，也應該做山邊溝和梯田垂直的排水溝，以利排水，並防止土壤流失，並作綠肥覆蓋或草帶種植。受風坡面的蕉園，梯田間要種植防風林。種植前仍須深耕，將土壤掘鬆，清除草根。

舊園更新二種方式

香蕉經過三、四次收穫後，產量逐漸減低，塊莖露出地面，很容易倒伏，且吸芽錯綜發生，果園雜亂無章，管理不便，並易患萎縮病、象鼻蟲，因此(下接次頁)



高粱、柑桔、甘蔗蚜蟲 請用 **米賜多愛**

水稻黑尾浮塵子 請用

力拔山 **富粒松**

蔬菜病害 請用

樂農家

請認明拜耳商標
為品質高超之標記

水稻紋枯病 請用

多穗



臺灣總代理

中德貿易有限公司

臺北市博愛路98號

電話：33157
33158
33159

需要更新，尤其是實行密植，更需更新。更新後，最好應該種植綠肥或其他作物一、二年，再種植香蕉。

平地種植收穫三年後，應該更新，山地視種植密度、結果、病蟲害發生情形而決定更新年限，產量低落、萎縮病嚴重、塊莖暴露，則需要更新。更新有兩種方式：

(1) 香蕉未採收時，先行在原地行間種植新株，此法省勞力，生長較慢，一般應採用此法。

(2) 帶老頭種植，也叫做退頭(或陷頭)，此法勞力多，生長較快，只在補植時採用。

栽植時間決定產期

香蕉不同種植時期，對香蕉收穫期有很大影響。可行灌溉的平地，二至三月選三尺高的蕉苗種植，九十%以上可以生產第二年一至三月採收的冬蕉。四月種植如果提早施肥與增加施肥次數，也可以生產很多冬蕉。一般於四月中旬至六月種植，大部份生產春蕉(四——六月採收)，至於十至十二月種植，大部可生產十至十二月採收的秋蕉。

山地香蕉，因受氣候限制，根據本人多年調查，以六至八月開花最多，所以八至十一月採收最多，但調節時期，可以稍為調節生產期，五至七月種植，多數於第二年七月至十一月採收，提早於三至四月種植，無受嚴重風害、旱害、霜害者，可以提早於四、五月開始採收，種植較晚的大部份生產秋蕉，部份生產冬蕉，但山地種植期，普通必需待有雨才可以種植，如延遲在八、九月間種植，種植後進入乾旱季節，生育極為不良。

密植可以提高產量

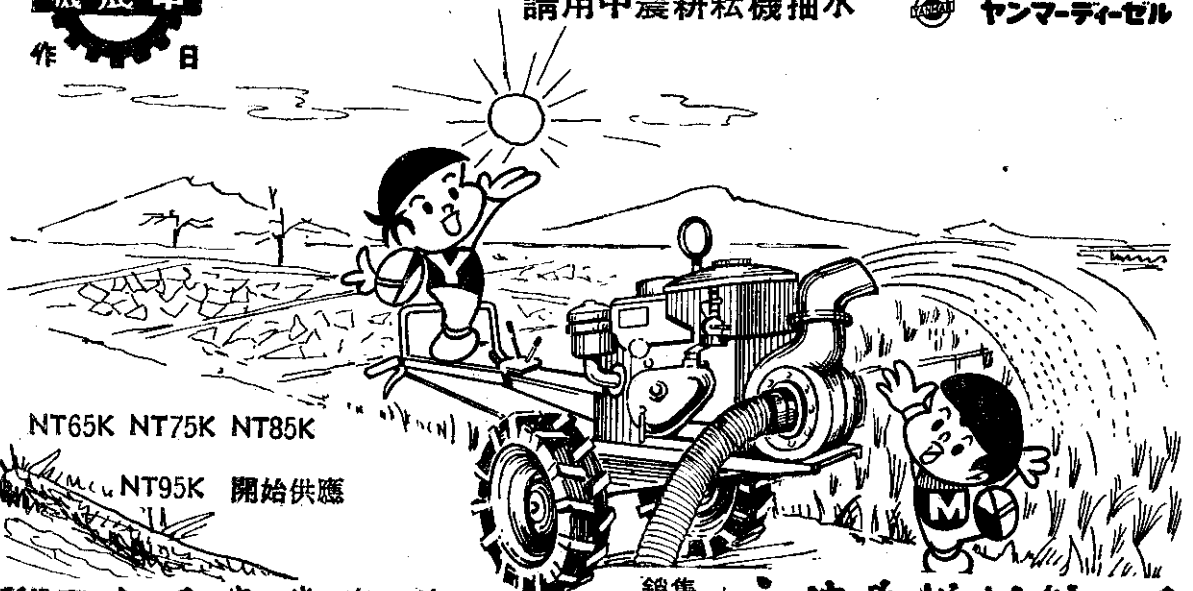
過去平地栽植香蕉，株行距以9×8，8×8尺為普通，每公頃種植一千五百至一千六百株，但根據在旗山試驗結果，平地近年來可以密植到8×7，甚至8×6.5尺，每公頃可種植一千八百至二千株，以提高單位面積產量。不過實行密植，開花期較晚，應該提早種植、留萌與提早施肥，並需配合病害防治，尤以葉斑病與黑星病，目前仍希望蕉農勿超過二千株為宜，尤其是行距不宜過密，以免影響通風。

至於山地栽培，過去栽培數太少，每公頃只有八百至一千株，因為山地栽



二十世紀海龍王!!

請用中農耕耘機抽水



NT65K NT75K NT85K

NT95K 開始供應

製造廠 中國農業機械公司

銷售 總代理處 永裕農機供銷公司

臺北市南京東路一段十七號
電話：48479 • 48486

臺北市南陽街廿一號 電報掛號：5940
電話：26210 • 28331 • 23664

▲ 說明書函索即寄

培大部份在九至十二月生產香蕉，很容易遭受颱風為害，再者萎縮病感染也比較嚴重，因此實際收穫數，只有五百至六百株，所以單位面積產量很低，種植數太少，是主要原因之一，目前正獎勵坡地生產秋多蕉，必需配合密植，才可增加單位面積產量。根據最近三年來在南投龜溝密植試驗初步結果，8×8尺單位面積產量遠較12×8尺者為高，所以每公頃應種植一千二百至一千四百株，才可提高山地單位面積產量，不過密植需配合更新與留萌和病蟲害防治。

挖穴·定植和管理

定植點決定後，先挖出寬○·七公尺，深○·五至○·七公尺的栽植穴。這種深寬度，新根容易發育，植株也不易倒伏。
 定植前每株栽植穴應施十公斤左右腐熟的堆肥和土壤混合，上面再蓋一層土壤，然後定植，對將來香蕉的發育，效果很好。新開墾山坡地可少施基肥。定植時以塊莖不露出地面為準，並將根部土壤壓緊。山地應採用三角形種植，以減少土壤沖刷。
 定植後植株周圍最好蓋乾枯的雜草、樹葉、蕉葉等，防止土壤水分蒸發，提高成活率。定植後，如幼苗末端枯掉，必須以手將外圍枯萎部份剝開或用刀將枯乾部份切掉，才能抽出新葉。六、七月間定植氣溫高，日照強，最好以稻草包裹，以防枯凋。

臺灣省政府 農林廳 委託豐年讀者服務部代售

農 業 要 覽			
輯 別	土 壤 肥 料 輯	糧 食 作 物 輯	獸 醫 輯
卷 數	三	二	三
售 價	四 九 元	四 二 元	一 一 四 元
說 明	現無存書，近期再版，請向代售處登記	存書多，儘量供應。	五月十日以前出版，出書後，預約，優先供應。

各書(一) 每冊(二) 角二
 各書(二) 每冊(三) 角二
 其他(三) 每冊(四) 角二
 代售處登記

各書(一) 每冊(二) 角二
 各書(二) 每冊(三) 角二
 其他(三) 每冊(四) 角二
 代售處登記

代售處
 一、臺中市：汗牛書屋(中山路一三〇號郵劃二二二七號)
 二、臺南市：經緯書局(中正路二九號郵劃三〇〇一二號)
 三、臺北市：豐年社(伊通街一〇六巷二七號郵劃五九三〇號)

農藥成份標準 保證品質優良



現貨供應



巴拉松乳劑
P M 乳 劑

馬拉松乳劑
D D T 乳 劑

安特靈乳劑
地特靈乳劑

魚藤精乳劑 **利我農乳劑**

速克丹乳劑

經銷處

臺北：新泰來農產行
宜蘭：陸豐農產實材行
桃園：豐年農產行
苗栗：惠農行
南投：泰生保畜行
臺中：錦豐行

臺北市通化街一段249號
臺北市通化街一段231號
桃園縣中壢鎮民權路35號
苗栗縣竹南鎮八德街45號
南投縣南投鎮民族路113號
臺中市向上路一段2號之5

彰化：美豐行
彰化：德榮行
雲林：惠豐行
嘉義：年豐農藥行
臺南：蓬萊農業實材行
高雄：富農種苗行

臺中縣豐樂鄉中正路327號
彰化市民生路166號
雲林縣虎尾鎮光復路48號之1
嘉義縣新港鎮竹塹六桂村3鄰199號
臺南市公園路173號
高雄市科一路150號

屏東：元山化工行 屏東市中正路90號
花蓮：尚協成種子行 花蓮市中山路3號(彰化銀行對面)

中農化工廠股份有限公司

總公司：臺北市南陽街21號2樓 電話：31660·28895
工廠：臺北縣景美鎮中正路317號 電話：932154