

栽培矮性香蕉防止颱風損失

黃啓章

台灣香蕉栽培的最大自然災害就是颱風，每次受害損失常在新台幣幾千萬元以上，要想減少損失，應當自防風着手。防風的方法有兩種：一種是建立蕉園防風林，另一種是採用矮性香蕉。

防風林的設置，須多設林帶，大量種植，才可收到防風的效果。採用矮性香蕉避免風害，如果品種本身沒有不可克服的缺陷，尚可在不影響農家土地利用的原則下，進一步收到防風的效果，產量與品質漸可提高。屏東農專農藝科現將收集全省各地零星分佈的矮性香蕉加以集中試種，與本省栽培最廣的北蕉比較（北蕉不易與仙人蕉區別，本文以北蕉名稱爲代表）的結果分述於後：

(一)矮性蕉的產量

本省十二個地區的矮性蕉，在屏東的栽培記載，與北蕉的產量甚爲相近，矮性蕉每一果房的產量：屏東農專三尺蕉爲一八·四六公斤，鳳山園藝試驗所爲一七·六二公斤，南投赤水的爲一七·四五公斤，彰化田中的爲一七·二六公斤，彰化草湖的爲一七·二〇公斤，嘉義沙坑的爲一六·四〇公斤，彰化二林的爲一五·九七公斤，雲林東勢厝的爲一五·四五公斤，台南新市的爲一三·五三公斤，民雄覆鼎金的爲一二·六七公斤，台南鹽行的爲一二·六三公斤，南投頂新厝的爲一二·一九公斤，以上十二個地區矮性蕉每一果房產量平均爲一五·五七公斤；而北蕉同時在屏東同地區種植，每一果房產量平均爲一五·九三公斤，顯示兩種香蕉的產量甚爲相近，但矮性蕉若在寒冷季節開花，因抽穗不良關係，產量減低，無法與北蕉產量相比。

(二)矮性蕉的品質

矮性蕉與北蕉二種果實的風味，經過二十個人的試食和評判比較，二者的甜味及香味，分不出高低上下，但矮性蕉果肉的彈性較北蕉爲差。收穫的果實由屏東農專農化科分析其化學成份，差別也不

大。

(三)試行外銷的成績

曾以矮性蕉十個果房向青果合作社申請檢驗外銷四次，重量計二百二十公斤，及格果實計一百三十四點三公斤，佔百分之六十一點一，可知若栽培良好，矮性蕉果實的外銷應無問題。

(四)株高及抗風力比較

矮性蕉假莖的高度平均爲一點六二公尺，北蕉的高度平均爲二點六六公尺，相差一公尺有餘。矮性蕉的假莖近地部份的寬度較北蕉爲粗，矮性蕉植株低矮，抗風力較北蕉爲強。民國五十六及五十七年高屏地區數度颱風，北蕉折斷或倒伏情形頗爲嚴重，試驗區的矮性蕉沒有一株受害。

(五)病害觀察

矮性蕉的葉斑病及黑星病較北蕉嚴重，因爲矮性蕉植株低矮而葉較短密之故。栽培時不可密植，果房套袋可減黑星病爲害，至於萎縮病的發生率，兩種香蕉未見差異。

(六)其他項目比較

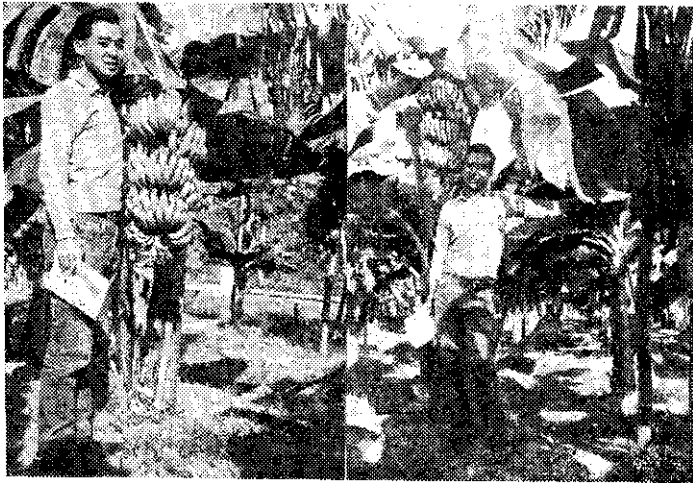
果房的長度及寬度，矮性蕉的果房比北蕉短而寬；果指的長度及寬度，二種蕉並無明顯的差別；果皮的厚度及重量，矮性蕉的果皮稍較北蕉爲厚（三·〇二公厘與二·七二之比），其重量也稍重（三〇·八二克比二九·八一克之比）；抽穗開花比較，矮性蕉於寒冷的冬季及早春抽穗不良，仲春之後至秋季開花正常。

(七)栽培矮性蕉注意事項

本省栽培矮性蕉須切實注意調節栽培期，宜於五、六月種植，以生產夏秋蕉爲合適，留萌時期也

須在春末及夏季爲宜，嘉義以南高溫地區抽穗的成績較中北部爲佳。不要密植，株行距宜爲八公尺乘八公尺，至少也須七點五公尺乘八公尺。注意防治葉斑病及清潔果園，果房宜套袋以防黑星病，肥料的使用及用法與北蕉相同。若發育十分旺盛，果房過大，果手與果手之間距離過短，則宜於開花時候，疏去部份果手，注意摘心、縛房、灌漑及排水工作。

上述爲本省原有的矮性蕉（日據時期向大陸引來栽培）的特性及應行注意的栽培要點，在屏東農專農藝科園地已繁殖約半公頃，苗數頗多，可供蕉農試種，免費供應蕉苗。至於新自澳洲、以色列及夏威夷引來的矮性蕉苗，尚在屏東農專試種，還沒有開花結實，將來可供觀摩及試種之用。



(攝章啓黃)。(左) 度高的蕉三尺，(右) 度高的蕉北