

戴邦本

栽培中華矮蕉

減少颱風災害

根據本省六〇年來氣象統計，每年五至十一月是颱風發生期，其中以七至九月發生率最高，占全年八〇%。適逢夏蕉（七至九月）生產旺季，同時也是秋蕉（十至十一月）植株最大接近收穫季節，受風災威脅很大。因此，每年此期外銷供應量，常失去人為控制，引起產銷上許多問題。為長遠打算，在目前已知方法中，可能以品種更新一途希望較大，且較易收成效。

更新品種防風害

矮蕉與北蕉同屬於卡芬蒂喜 (Cavendish) 亞羣，矮蕉是從北蕉的近親巨大型卡芬蒂喜 (Giant Cavendish) 芽變中選得，所以矮蕉除株高極顯著地減低三五%，其次是株寬減少八二%外，其他部分都比較接近。

本省因風災很多，近年來先後經屏東農專黃啓章先生及筆者等，完成試驗及試銷後，均認為如能在栽培及裝、運、銷技術上加強改進，參加夏秋蕉外銷行列，希望甚大。惟以往試銷數量尚少，為再度了解在試銷過程中的反應，宜進行較大面積試驗性試植及試銷，以增加今後推廣上的信心。

矮蕉北蕉比較

(1) 一般特性比較：矮蕉及北蕉採用六〇及

一〇〇公分高苗種植，可在同一時期收穫。種植行株距可用二·一×一·八公尺。單位面積產量兩品種間都很接近。矮蕉果手間距離較短，果房外形看來很密集，因果座較短，果肩相互壓迫，使果指向兩側開張，因此果手較寬，都是矮蕉特有形態。矮蕉雖然植株已矮化，但假莖基部稍廣、葉寬，種植至抽穗至收穫期間，在矮北蕉間很接近。果肉所含水分及各種成分差別極小。所以矮蕉生長健旺，如加強栽培管理，在增產上頗具潛力。

(2) 矮蕉的優點：矮蕉除株高與株寬有極顯著矮化外，同時假莖中部較北蕉粗，(風災多由此部位折斷) 因此矮蕉具有極優異的抗風力。矮蕉吸芽發生率較高，對繁殖有利。

(3) 矮蕉的缺點：果肉彈性或黏性較低，如以果皮着色為準，食用期宜較北蕉提早。對炭疽病抵抗力較差，稍不耐儲藏。在試驗期間因都無葉斑病發生，二品種差別極小。

矮蕉在產銷上注意事項：

矮蕉抗風力強

經過民國五八年九月二十七日，衛歐拉颱風吹襲後調查結果顯示：矮蕉在最大風速每秒二七·五公尺風速下。此期果實熟度約為三至四分熟，植株均插立支柱另加膠帶二道捆綁，風後檢查結果均未拉斷。

矮蕉在以上風速下折斷率為零，北蕉約為五八%，亦即矮蕉抗風效果最少超出北蕉五八%。倒伏率矮北蕉均約為一八%。在未折斷及未倒伏株中，矮蕉葉柄折斷率為二四%，北蕉為九二%。矮蕉由於葉柄短粗，抗折葉力約超過北蕉七三%。

綜合倒折及倒伏率，同時曾以其他品種比較結果，可知矮蕉抗風力最強。在上述風速下，矮蕉因損失較輕，經加強栽培管理後尚可獲得部分產量，北蕉因損失嚴重必需廢耕。

束葉減少災害

得到颱風警報後，可將全株葉分成上中下三部，一人束葉使葉片緊貼於支柱，另一人捆縛。已抽穗者將果軸捆縛於支柱上，更為安全。未抽穗矮蕉

處理更為簡便。在颱風過後，應立即解開，以免葉部呈現黃白色軟化，甚至引起枯萎。

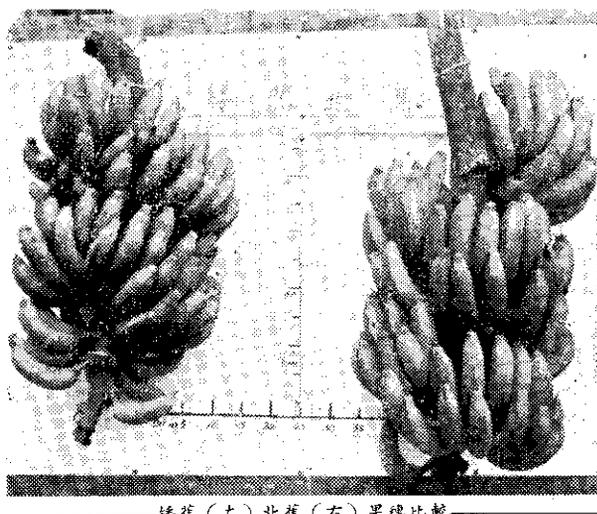
疏除上段果手

矮蕉過度密植、蔽蔭、日照短季節，果指排列偶有不整，其中以果房上部一至二果手發生率較高，因此適度早期疏除上部果手，增加保留下部果手，可以提高合格率。

選擇避風高濕地

矮蕉因在冬季或低溫地區較不易抽穗，在必要時需行人工協助抽穗，即將植株葉鞘包被花穗開始抽出的頸部，利用香蕉刀切開，使花穗伸長下垂，但這用於生產冬蕉尚有問題。用於夏秋蕉生產時，以選擇避風且具有較高氣溫地區為宜。

矮蕉對炭疽病及耐儲力較北蕉低，但因目前包裝運輸已有改進，不難彌補矮蕉抗風優異品種上的少數缺點。如能將矮蕉收穫期熟度較北蕉提高一至二成，可以延長其後熟期，以提高品質。



矮蕉(左)北蕉(右)果穗比較