

甜菊市場狹小，請勿冒險種植！

甜菊一名蜜菊，英名 Stevia，學名 Stevia rebaudiana Bertoni M. 屬於菊科多年生草本的短日性植物。原產地在南美洲巴拉圭、巴西、阿根廷一帶，是亞熱帶的一種甜料作物。乾燥葉含六、七%的甜味物質——甜菊精 (Stevioside)，容易溶於水、酒精及其他溶媒。

民國六十三年，台灣糖業研究所由日本引進甜菊種子，開始進行試驗。同時，省農會與日本東京精糖株式會社合作，每年都有小面積試驗。接着，中興大學、台中與台南區農業改良場也參加試驗。

根據各研究單位初步試驗及試作報告，知道甜菊尚適合本省風土，尤以中南部一帶更佳。栽培技術方面，除比較耗工及病蟲害須注意防治外，並無多大困難。但是否能發展為經濟作物？實際價值如何？則仍有商榷的餘地。

美國食品藥物管理局對於甜菊作為食品甜味料添加物，仍認為有「實質上的缺陷」，尚未同意銷售。因此甜菊在美國迄無市場。

日本政府厚生省，對於由天然植物提煉的食物素，規定可不事先檢驗。但究竟甜菊對人體健康有無副作用及醫藥的價值，正由政府與民間機構在研究中，還要經過長時期試驗後，才能獲得結論。目前只有一般食品醃漬物（蜜餞）及水產加工品的製造廠商，以甜菊的甜味物質作為甘草的代用品，所以市場需要量不多。但因日本國內甜菊產量受氣候條件限制，日商乃設法向台灣、韓國、泰國、印尼、菲律賓、馬來西亞、新幾內亞等地試行推廣。

六十七年，日本東洋精糖株式會社，建議與省農會合作，在台灣推廣種植甜菊。因事關農業政策，經由經濟部邀請各有關機構研商結果，認為甜菊在本省試作，只有三年歷史，仍須繼續舉辦品種適應性、栽培方法及病蟲害防治等觀察試驗，一方面搜集各國對食用甜菊的安全性所作試驗的各項資料，調查甜菊確實用途與國際市場情況，並請行

政院衛生署測定甜菊對人體有無副作用。目前甜菊製品在國內外市場至為有限，所以六十七年政府規定省農會試辦推廣，以二十公頃為限，每一農戶最多種植〇·三〇公頃，產品列入管制出口。避免農民競爭種植，日商乘機濫購熱價，影響農民收益。農友們如果要栽培甜菊的話，必須審慎考慮，除非是和省農會訂約才有保障。否則，大家一窩蜂種植，真是太冒險了。（林宗然）



台糖公司試種甜菊(中央社)

下期要目預告



• 提高養豬效率！

農復會畜牧組夏良宙先生，整理本省養豬資料，特為本刊讀者設計出一幅豬飼養管理圖，並加以扼要的說明，可提供養豬農家一套完整的知識，以求提高養豬效率。

• 玉米種子是怎樣生產的？

雙雜交玉米「台南十一號」，抗露菌病而產量高，由農林廳種苗繁殖場生產種子，供應農家。

雜交種子的生產，要有特殊的技術，並須注意隔離與去雄，以保證品種純正。本刊記者將作專題報導。

• 畜牧業機械化！

服務畜牧界二十餘年，並曾擔任駐越南農技團畜牧技正的江清海先生，現在從事畜牧機械的生產，已有「自動配喂飼料車」、「自動噴霧消毒裝置」、「家畜糞發酵處理機」及「保溫床」等，可以促進本省畜牧業的機械化，請注意本刊下期的訪問特寫。