桃 場 旬 訊

第 60 期

編輯單位：農業推廣課　　中華民國79年 8月 6日

電腦連線 服務農業

行政院農委會企劃處資訊科技正林員小姐，本月三日率同廠商來場洽電腦互接連線事項，由張場長親自接待．為建立本區農業資訊服務系統，雙方表示樂意合作，原則上同意先由葉菜類產銷資料做起．

山芹菜 新奇的老土產

台北縣烏來鄉出產的山芹菜，本名鴨兒芹、三葉芹，原產亞洲，本省阿里山、溪頭等地海拔一千公尺以上山區亦常見．在高冷地區生產品質較佳．

山芹菜適應性強，無病蟲害，富含鐵質、維他命C及纖維質，可減肥、治感冒、預防貧血及高血壓．今年初，由本場技術指導，烏來鄉公所輔導農友種植約二分地，採遮光網室栽培，生育良好．

目前本場仍在進行栽培方法等試驗，以供未來推廣之參考．

番茄新品種 台中亞蔬四號 產量高品質好

由亞蔬中心雜交培育經台中場篩選，選出的番茄新品種〝台中亞蔬四號〞，今年第一期作經本場三重分場在台北市北投區竹仔湖及士林區菁山里、平等里辦理栽培示範，表現優異．新品種與對照品種(農友四號)比較，顯出生長勢旺盛、植株高大、結果多又碩大，病蟲害少等優點．目前雖未採收，但其高產豐收已在預料中．至於品質，根據去年試種品嚐結果，亦勝於對照品種．

外賓來訪

南韓國立中南大學農機系張東日副教授及夫人，本月三日由

亞太糧肥中心農經專家金龍德博士(韓籍)陪同來場訪問．張場長親自接待並介紹台灣農業機械化發展情形．旋由農機研究室負責人張助理研員金發引導參觀本場蔬菜育苗及移植機之研製成果與操作示範；又參觀區內水稻與雜糧育苗中心代耕營運情形，表示印象深刻，值得韓方借鑑．

農友參觀農機

台南市農會率農友４５人，於本月一日參觀本場蔬菜機械育苗播種作業情形．本場農機研究室有關人員很熱心地為他們解說、示範．播種機的機械性能與同仁們的服務勢忱，均獲得好評．

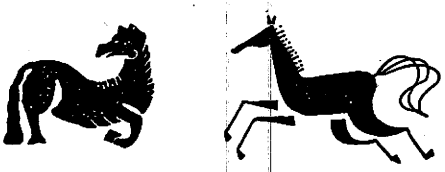
火傘高張 小心火災

入夏以來，火傘高張，天乾物燥，各地頻傳火災．人事室(二)呼籲全體同仁注意安全防護，各責任區負責人及值日人員應多注意水電安全．尤其停水停電後及下班前更應注意巡視，關息水電源．

本場安全防護責任區負責人已於七月下旬重新編排，請注意認識有關安全防護事項．

昆蟲細胞培養成本之經濟化

"生物技術簡訊"第一卷第八期，刊載林喬柏先生"昆蟲細胞培養成本之經濟化"一文，頗富參考價值，茲摘錄如下：

秋夜盜蟲細胞之大量培養，目的為大量繁殖核多角體病毒，製成病毒性殺蟲劑，以防治小菜蛾、擬尺蠖等蔬菜害蟲．此外，核多角體病毒具強而有力的 polyhedrin promoter，可作為載體以大量生產干擾素、疫苗及一些高價值的重組蛋白，故極具發展潛力．

一般用來建立此病毒表現系統所需的培養基，都要添加昂貴的胎牛血清，以致在病毒殺蟲劑市場上，無法與以昆蟲活體去生產病毒的成本競爭．在本農技組的實驗室中，已發展出一套不用血清又十分經濟的培養條件，其應用潛力正積極評估中．