



桃 場 旬 訊

第 118 期

編 輯 單 位：農業推廣中心 中華民國81年 8月11日

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※

適時採收改進包裝貯運 草莓品質提高農民獲益多

※

※ 本省草莓栽培面積 400多公
※ 頃，年產量4,500公噸，除10-20%
※ 為加工原料製成果汁、果醬及部
※ 分為觀光果園供遊客採摘外，大
※ 部分為鮮果銷售。

※ 草莓為漿果類，果皮薄，極
※ 不耐貯運。鮮果之銷售必須藉農
※ 會、青果合作社或廠商辦理共同
※ 運銷。近年來由於政府大力推行
※ 小包裝，改進以往大包裝不美觀
※ 及多次分裝造成大量損耗等缺點
※ 。然而在共同運銷過程中，從採
※ 收到分級包裝之作業處理人員，
※ 對採收後處理知識較缺乏，以致
※ 少數共同運銷產品，銷售到消費
※ 者手中已發霉、腐爛。

※ 本場農業推廣中心農業經營
※ 研究室副研究員蔡敏嘉、曾煥東
※ ，針對上述問題，於民國80年期
※ 在本省「草莓之鄉」大湖地區，
※ 辦理「草莓採收成熟度與包裝貯
※ 運之改進」研究。據該研究顯示
※ : 採用單層包裝材料可避免壓傷
※ ，在室溫中可保持3-5天，在 5°C
※ 低溫中貯存8-10天仍可維持鮮度

※ 此「單層包裝」之規格為25cm
x17cmx4.5cm，容量600公克，每5
小盒捆成一件，共同運銷。售價
與 3公斤大包裝比較，每公斤可
增加28.5元。80年期小包裝運銷
量只有大包裝的18.4%，但總金額
則佔33.4%。

※ 草莓成熟期之長短依開花期
之早晚而異。第一期花需43天，
第二期花需37天，第三期花需30
天，第四期花只需20天；成熟度
依果皮著色程度判定。

※ 草莓採收後之劣變、失重、
損耗情形，受田間溫度之影響甚
大。因畦面覆蓋塑膠布，在上午
九時以後溫度可達30-45°C，八分
熟的著色果，極易受到田間熱（
尤其塑膠布）之灼傷。因此上午
九時前採收較為適當（陰天例外
）。在採收、貯運過程中，應避
免破損，並及時分級。依照前述
之方式包裝、貯運，當可保持產
品之最高品質，使農民獲得最大
利益。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※
※
※

雜糧害蟲性費洛蒙誘殺計畫 81年二期作本區辦理一千二百公頃

※
※

※ 81年二期作雜糧害蟲性費洛
※ 蒙誘殺計畫，7月24日假嘉義縣
※ 政府召開推行會議，核定本場轄
※ 區內實施地點及面積為：

- ※ 1. 青刈玉米：通霄鎮50公頃
- ※ 2. 夜盜蟲類：台北縣林口鄉
30公頃；新竹縣尖石鄉25公頃；苗
栗縣苗栗市10公頃，通霄鎮200公
頃，頭份鎮30公頃，公館鄉360公
頃，造橋鄉25公頃，西湖鄉30公頃
，獅潭鄉35公頃，南庄鄉30公頃，
合計745公頃。

※ 3. 甘藷蟻象：台北縣三芝鄉

30公頃，金山鄉50公頃；桃園縣桃
園市5公頃，大園鄉10公頃；新竹
縣竹東鎮20公頃；苗栗縣通霄鎮
50公頃，西湖鄉20公頃，後龍鎮
200公頃，竹南鎮20公頃。合計
405公頃。

與去年同期比較，今年新增辦
青刈玉米項目；夜盜蟲防治增加
6鄉鎮485公頃面積，甘藷蟻象防
治增加辦理4鄉鎮55公頃面積。
顯示本場三年來辦理應用性費洛
蒙誘殺蟲害執行成果已獲農民肯
定。

※
※
※
※
※

錦衣玉食下的危機

※
※

※ 科技、工商業的高度發達，
※ 為地球上部份地區的人們創造了
※ 可觀的財富，讓他們盡情享受、
※ 指揮。

※ 靠自己能力賺錢而享受，應
※ 該是天經地義的事，既合法，也
※ 合理。不過，如果能明瞭「盡情
※ 享受」、「高度消費」之下，對
※ 大自然所造成的傷害，為人類帶
※ 來深而重的危機，那麼，前人所
※ 說「節儉是美德」、「浪費是罪

惡」諸警語的道理，就不難理解了。

據台大王啟柱教授在六月號農藝學會簡訊「國際間處於轉型期中的農業」文中說：

Garter (1989) 曾報導美國環保機構在國內22州地下水檢驗中，曾發現其中17州受農藥污染，並可能引起癌症及婦女不孕症。為大量施用化肥及農藥並將其產品推銷各友邦，這個人口只佔全

- ※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
- ※ 世界6%的美國，每年卻消耗全世界33%的石油，而直接或間接用於農業方面的，就佔全國石油用量的20%。這使得美國被稱為「石油農業」大國。據專家估計「美國石油只能維持到2020年；而全球的石油藏量亦將在2040年枯竭。
- 由於農業機械化，普遍施用化學肥料及農藥，近十年來，美國農業生產成本佔農產品的毛收益，已從45%增高到80%，農民已不易生存。據雷通明博士報導：「每星期全美國農民破產的戶數平均近千戶。一年之間，僅Oklahoma州，農民因破產而自殺的，即達33人」。為此，美國政府不得不給農民補貼；為了補貼，最近布希總統在其訪問四國之行的首站，即遭澳洲農民的抵制。歐洲農業國也有類似的難題。總之，農業的求新求變，已為國際間所認同。
- 求變之道，首應以「回歸自然」為原則，採用有機肥以取代化肥，求新之法，則需借重生物防治新科技以取代農藥。因而美國政府在1982年向國會提出有機農業法案時，卻被化肥及農藥商財團所左右的下院農業委員會所否決。歐洲一些農業國也有類似的困擾。事關農業興衰、人民死活、生態環境及人類生存安危，竟為少數資本家的利益而遭國會否決，可見歐美的「民主」也有其難言之隱。從此歐美各國農業工作者即未敢明目張膽標榜「有機農業」，而改採用折衷式的「交替農業」；從自然生態著眼的，即稱為「生態學農耕」及「環境安全農耕」；為免製造化肥及農藥的石油能源枯竭而改用可再生的有機肥的，稱為「再生農業」；為恐耕地被農藥污染而荒廢的，乃用「持久農業」；為不用或少用化肥及重機械耕作而節約生產成本的，稱為「低投資農業」。追根究底，還是殊途同歸，走向「有機農業」的終極目標。
- 作為芸芸消費者，對傳統的節儉美德，更應牢記在心。唐詩「鋤禾日當午，汗滴禾下土，誰知盤中飧，粒粒皆辛苦」；朱熹先生格言：「一飯一粥，當思來處不易，一絲一縷，應念物力維艱」，這些童叟皆知、老掉大牙的警語，似乎也值得深思、再深思！
- 美國稻作育種專家曾書田博士
蒞場參觀指導
- ※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※

※ 為推動降低稻米產銷成本工
※ 作盡速達成目標，本場各有關單
※ 位及工作同仁，無不全力以赴。
※ 另外場長又特別邀請國內外著名
※ 的稻作專家來場指導。前(七)月
※ 十三日，美國加州稻米研究基金
※ 會稻作育種專家曾書田博士，亦
※ 應邀來場指導，並於十四日、十
※ 五日，分別參觀彰化、台中地區
※ 稻作生產推展情形，同時演講「

※ 美國水稻栽培與收穫後處理」及
※ 「美國稻作品種改良」。本場稻
※ 作研究室副研究員黃振增亦前往
※ 參加研討。惟由於本省農家經營
※ 水稻的面積、栽培方法及耕作制
※ 度與美國大不相同，他們的一套
※ 方法，我們目前還難以仿效推行
※ 。但產銷企業化的經營理念，是
※ 降低成本的要件。這一點毫無疑
※ 問。

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

※

第十七屆農林杯球賽 請各位同仁踴躍報名

※ 第十七屆農林杯球類比賽，
※ 訂於本年十一月六日、七日在屏
※ 東林區管理處舉行。比賽項目有
※ 軟式網球、硬式網球、桌球、羽
※ 球、排球、高爾夫球、槌球等七

※ 項。本場決定參加軟式網球、桌
※ 球、排球、高爾夫球等四項。同
※ 仁欲參加者，請踴躍報名，如無
※ 人報名，則由原隊員參加。

※

※

※

※

※

※

※

※

※

「人事業務服務手冊」分發 有助同仁避免「權利錯失」

※ 人事室為加強服務全體同仁
※ 特印發「人事業務服務手冊」，
※ 內容分為：1.任免遷調，2.考試
※ ，3.出國申請，4.訓練、進修、
※ 研習，5.服勤管理，6.公務人員
※ 請假規則，7.考績與獎懲，8.待
※ 遇、福利，9.退休、資遣、撫卹

※ 10.保險，11.各種證明之申請
※ 。

※ 上述條文對公務人員之應享
※ 權益已列舉詳盡，且扼要明確，
※ 對所有同仁「避免權利睡覺」有
※ 莫大助益。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※