台南區農情月刊 第195期

發行人：王仕賢｜發行所：行政院農業委員會臺南區農業改良場｜總編輯：李月寶｜主編：黃惠琳｜地址：臺南市新化區牧場70號｜電話：(06)5912901｜傳真：(06)5912928
網　址：http://www.tndais.gov.tw｜農友暨消費者服務專線：(06)5912905｜GPN：2008500150｜中華民國85年7月20日創刊｜印刷所：農世股份有限公司｜定價：10元

本期要目　中華民國101年九月十日出版

- 有機農業訓練二部曲-進階班學習紀實
- 甜瓜健康運動～少用藥、品質增、顧環境
- 蒜頭多種嘸採工，嗄種嚇多卡穩賺！
- 契作飼料玉米收益高，活化休耕土地環境好
- 合理施肥，水稻健康、穗大、品質好
- 蓮花小黃薊馬族群密度高，注意加強防治

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營字第56號
新營雜字第17號

雜誌

有機農業訓練二部曲-進階班學習紀實

「有機農業訓練班」為本場在農民學院農業專業訓練班開設之主軸課程，分成有機農業初階班、進階班及高階班。進階班在8月20日登場，為期10天的訓練課程內容相較於初階班更為深入且精闢，期望學員在訓練結訓後能將課堂所學知識，充分應用在實際耕作上，更加提升有機蔬果的品質及產量，增加收益。



1 有機農業進階班學員與王場長合影
2 學員與「無米樂」男主角崑濱伯合照
3 鄭副場長頒發結業證書





王仕賢場長於開訓時表示，目前全國有機栽培面積已達5,264公頃，本場轄區種植面積達868公頃，栽培面積逐年增加，顯示有機農業已漸漸被消費者重視與認可。王場長並勉勵學員，從事有機農業除了滿足自身的興趣外，也肩負了維護消費者健康與安全的社會責任，期望大家在此次訓練中能將所學之專業知識身體力行，真正落實有機農業。

由於進階班學員多為專業農民，在課餘時學員不僅作農事經驗交流也不吝於分享彼此的農產品。童鏡清學員在臺南市仁德區種植洋菇，在參訪巨農有機農場後也邀請大家到他的洋菇場參觀，並大方提供新鮮洋菇給全班同學午餐加菜享用；在阿里山種茶的林士評學員，贈送每位學員一罐阿里山特級紅茶試喝，期望在課程結訓後能朝向擴大有機茶栽種面積邁進。退休高中老師郭毓昇學員，平時除了在麻豆區種植文旦柚，也在大內山區購買農地從事有機農業耕種，未來想成立有機農業產銷合作社，以提供平價的有機農產品為目標，希望志同道合的伙伴一起加入。

課程結訓時由鄭副場長頒發結業證書給學員代表戴源璋先生，並與學員進行綜合座談。有學員提出是否能舉辦學員回娘家活動，讓大家能作從農經驗分享，副場長表示在12月1日本場將舉辦「農民日」活動，屆時將會邀請結訓的學員回場共襄盛舉，讓不同訓練班學員之間也可分享彼此的從農心得及經驗交流。有學員提及希望政府勿過度保護農民，能藉由其他專業領域者將新科技引入農業，提升農業競爭力。副場長回答：目前台灣農業發展已由一級傳統產業發展成為二級加工產業甚至提升為生技產業，已大幅提升農業價值而非落後的產業，未來如各產業形成產業鏈將更能提高農業產值。另有學員特別對於本場網站之內容更新速度、資料完整性及豐富度大表讚許，副場長除了感謝大家對臺南場的支持外，也希望往後有任何問題都能盡量提出，以期未來能提供給學員更優質的學習環境及設備，讓大家都能快樂學習並且滿載而歸。

【文/圖　石郁琴】

甜瓜健康運動 少用藥·品質增·顧環境

雲嘉南地區甜瓜陸續進入生產季節，農友想要收成好，健康管理不可少。作物健康管理生產體系，強調由環境的健康來創造作物的健康，進而達到減少化學物質施用，加速吉園圃生產制度之適時升級與落實，生產合理產量及高品質之產品，保育自然資源，確保農民及消費者的健康，使農友增進栽培技能，加速健康管理觀念的普及，提升甜瓜產業競爭力，達到生產者、消費者與環境三贏的目標。

甜瓜的健康管理首重種植前的準備及育苗期的小型昆蟲防治。於作畦前一個月採取土樣送改良場所分析土壤肥力及檢測根瘤線蟲密度，根據分析結果改善及調整施肥量。若線蟲密度太高可先用曬土、淹水、添加有機質方式改善，或於整地做畦時施用線蟲藥劑防治。維持周圍環境之田間衛生，清除栽培區周圍雜草、罹病蟲害之老株，隔絕病蟲源。

甜瓜育苗時必須在出入口採雙層防蟲網之設施內進行，選用適於瓜類之栽培介質，並於育苗介質中混入內生菌根菌，可強壯瓜株根系，幫助磷肥的吸收。田區可設置黃色及藍色粘紙，進行小型昆蟲 (粉蝨、薊馬、蚜蟲) 的監測及誘殺。定植前，先行對育苗盤內之瓜苗施用保護性殺蟲劑，如克凡派水懸劑、達特南水溶性粒劑、第滅寧水懸劑等，再配合昆蟲生長調節劑類如百利普芬乳劑。定植後4週內要加強防治小型昆蟲，嚴格壓制媒介昆蟲的棲群密度以提升防治效果，降低媒介病毒病害的風險。於露菌病好發季節前，提早噴施2～3次 (每隔7天一次) 亞磷酸混合氫氧化鉀1000倍稀釋液，可以誘發植株對露菌病的抗性。陰雨天或溼度高的天候不適於修剪枝條；摘心整蔓前須提早拔除罹病毒株，將拔除之病株帶離園區，拔除罹病毒株時避免病株與健株間的接觸及磨擦感染，且需避免病毒因田間管理作業而傳播。

開花期土壤水分或氮肥皆不宜過高，防治病蟲害時需選用對授粉昆蟲蜜蜂毒害較小之藥劑。結果初期，確實疏果，田間疏果之果實及被害果需徹底清除。瓜實蠅密度高的季節，須及早防治，可以蛋白質水解物混合藥劑噴於覆蓋之塑膠布上，同時誘殺瓜實蠅雌、雄成蟲，但不可將藥劑噴施於瓜株及果實。小果發育期需水量較高，需維持土壤水分不使過乾，近成熟期須稍微節水，以提高果實品質。甜瓜果實品質與施肥管理有密切相關，尤以果實糖分於採收前2～3週呈直線累積，此時需適度提升鉀肥比例，以促進糖分累積，提昇果實品質，若於此時增加氮肥施用量則果實糖度較低，且易造成裂果情形。

適時運用不同作用機制推薦藥劑，施用防治藥劑可參閱本場首頁連結之農作物推薦用藥，並應遵守藥劑使用的相關規定，需特別注意安全採收期規範。積極進行甜瓜病蟲害防治工作並配合合理化施肥，合宜的栽培管理，才會有好收成。

【文/圖　彭瑞菊】


↓南瓜捲葉病毒


←洋香瓜直立式栽培

↓瓜類退綠黃化病毒造成洋香瓜 (左) 及香瓜 (右) 全園黃化





蒜頭多種嘸採工，喽種嚇多卡穩賺！

前 (99/100) 年期大蒜種太多，產量過多，價格不好，沒錢賺。去年 (100/101) 年期大蒜種植較少，價格好，大家都有賺，請照去年面積種，不要增加面積，卡穩賺。

1. 今年種植蒜頭請於本 (101) 年9月15日至11月15日向所在地鄉鎮市農會辦理種植登記。
2. 已申報本年第2期作輪作大蒜者，視同已完成大蒜種植登記，免再至農會辦理登記。
3. 為維護農民權益，政府持續禁止大陸蒜頭進口，請大家放心。　【資料來源/農糧署】

契作飼料玉米收益高
活化休耕土地環境好

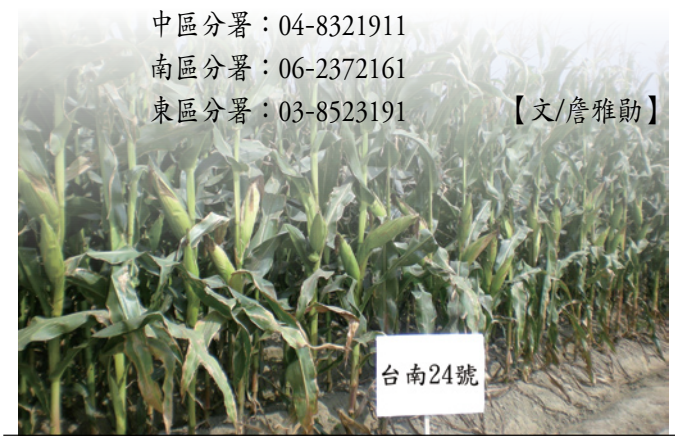
行政院農業委員會為增進農民之收益且增加土地利用率，因應糧食價格波動且提高糧食自給率，自本 (101) 年2期作起全面推動契作飼料玉米，並停辦保價收購飼料玉米，使飼料玉米購銷回歸市場機制。

農委會農糧署自97年第2期作起辦理契作飼料玉米，由政府提供每期作每公頃生產獎勵金4.5萬元，獎勵農民生產飼料玉米，並由臺灣省農會整合各鄉鎮，辦理與農民契作及收購事宜。98年迄今，契作飼料玉米收購底價為每公斤8元，自101年度2期作起將提升為每公斤9元，未來出售價格如超過9元，價差之9成再回饋給農民。例如出售價格為10元，則多出的1元中的9角再用於回饋，則農民實得9.9元。且為使農民降低生產成本，自100年2期作起，針對飼料玉米申報種植農戶並繳售收購玉米籽實者，政府補貼乾燥費用每公斤2元。故種植契作飼料玉米的收益為生產獎勵每公斤10元，補助烘乾費每公斤2元，再加上收購底價每公斤9元，收益至少每公斤21元，高於保價收購飼料玉米1.23倍，利潤相當可觀。另臺灣省農會101年2期作將補助契作飼料玉米「臺南24號」每公頃種子費906元，「臺農1號」、「臺南20號」及「明豐3號」每公頃種子費813元。故農民參加契作飼料玉米，收益可大幅提昇。

目前全球糧食生產受氣候異常影響，造成糧食產量不穩定與歉收，使糧食價格節節升高。美國飼料玉米主要生產區即因乾旱造成產量銳減，使國際飼料玉米價格高漲，截至本年度8月中旬，高雄港進口之玉米大盤價格已達每公斤13元，相較於四年前糧食危機 (每公斤11.85元)，尚高出1.15元，已創下新高，契作飼料玉米具有極大發展潛力。政府為減輕國內原物料價格高漲之壓力，全面推動契作飼料玉米，鼓勵農民申報參與。相關細節請洽各地區農會或參閱農糧署網站，亦可洽詢本場朴子分場或農糧署各區分署及各縣市辦事處。

- 本場朴子分場：05-3792060轉12或18
- 農糧署：北區分署：03-3322150
  中區分署：04-8321911
  南區分署：06-2372161
  東區分署：03-8523191

【文/詹雅勛】



活動預告

2012健康優質小果番茄競賽

為提升小果番茄產業競爭力，並鼓勵果農重視健康、優質農產品之生產理念，本場將於101年12月20日辦理「2012健康優質設施小果番茄競賽」活動，歡迎報名參加。報名截止日期：101年11月30日，詳細參賽辦法請上本場網站－一般公告查詢。





合理施肥 水稻健康·穗大·品質好

今年二期作水稻遭逢颱風 (啟德、天秤) 肆虐，又伴隨多次午後豪雨，使得水稻生長異常緩慢，恐農友擔憂水稻生長不佳屢次施肥，造成施肥過量，本場提醒農友，過量施肥易導致病蟲害嚴重與倒伏問題，請依合理化施肥進行管理，以確保水稻產量與米質水準。

合理化肥培管理，首先要進行土壤檢驗分析工作，其次配合田間作物生長診斷，改善土壤健康與施肥技巧，提高肥料利用效率。依本場水稻長期試驗結果，正常土壤狀況下，每分地施用100公斤肥料，可以得到產量穩定與高米質的水稻，當然若氣候異常或漏水田則需酌量增施肥料。以臺南11號為例，產量約為16～18刈時，每分地用肥量，基肥39號 (12-18-12) 40公斤，使用磷肥打底有助曬田後孕穗表現；第1次追肥硫銨20公斤，時機為水稻第1次分蘗時，有助生長整齊；第2次追肥1號 (20-5-10) 20公斤，約第1次追肥後12～15天，有助分蘗增加與整齊；穗肥43號 (15-15-15) (或1號或硫銨，擇一使用) 20公斤，時機為母株內部穗長0.5公分時，有助產量提升1～1.5成，若穗肥施用過量與太早會使水稻徒長容易倒伏，太晚則增產效果不明顯。



↑施肥過量水稻易倒伏

確實執行合理化肥培管理，能改善土壤環境並降低土壤劣化程度，節省栽培成本、提高經濟效益，可以減緩病蟲害危害及避免稻株倒伏，更能友善環境符合環保節能的需求，達到永續經營的願景。農友若有水稻合理化施肥技術上之需求，可逕與本場聯絡。

【文/圖　江汶錦】

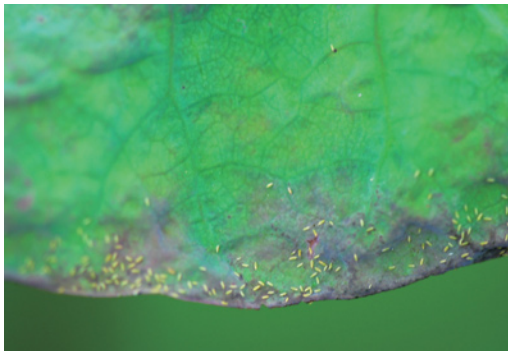
蓮花小黃薊馬 族群密度高　注意加強防治

蓮花田之小黃薊馬族群密度高，為確保蓮子及蓮藕之收成，請農友注意並加強防治。

本場研究人員調查蓮花之病蟲害時，發現小黃薊馬族群密度高，恐嚴重影響蓮花之正常生長，應特別注意防治工作。小黃薊馬因蟲體細小，喜歡躲藏在縫隙間，蓮葉在未展開前，最適宜其躲藏及危害，常造成展開之新葉皺縮。當薊馬密度高時，蓮蓬也會受害，導致褐化，影響蓮子的產量及品質。因此應注意田間蓮葉皺縮發生情形，及時施藥防治，以控制薊馬密度，防止其大量發生危害蓮蓬，避免嚴重損失。



↑小黃薊馬危害造成蓮葉皺縮



↑群集於蓮葉危害之小黃薊馬

防治蓮花小黃薊馬之推薦藥劑有20%亞滅培水溶性粉劑3000倍、9.6%益達胺溶液1500倍，安全採收期均為6天，2.9%貝他-賽扶寧乳劑1500倍，安全採收期10天。防治時以動力噴霧器進行藥劑噴灑，露水乾後將藥液噴至葉背及葉柄等害蟲棲息處，每隔7天施藥一次，可確保防治效果。

【文/圖　林明瑩】

農情月刊寄贈名冊更新公告

為響應政府節能減碳，避免資源浪費，本刊將辦理名冊更新。若您需要這份刊物，請以電話:06-5912905或e-mail: sychen@mail.tndais.gov.tw 回覆本場。(1)收閱紙本刊物，請告知姓名、地址、電話；(2)收閱出刊訊息，請告知姓名及e-mail信箱，於出刊日寄發上網閱讀網址。新名冊將於11月起開始生效，欲繼續收閱本刊之讀者請儘速回覆，感謝您的合作。