



107年食農教育推動交流會  
財團法人農村發展基金會  
107.06.20

# 食農教育推動交流會

行政院農業委員會高雄區農業改良場

與談人：林勇信 副研究員

聯絡電話：08-7746778

E-MAIL：[ysh@mail.kdais.gov.tw](mailto:ysh@mail.kdais.gov.tw)

# 高雄區農業改良場 食農教育作伙來



# 農委會對食農教育理念的推動架構



- ✓ 由於食農教育涉及層面及對象廣泛，包含各級學校(國中小學、高中、大學)學生、一般消費者等
- ✓ 針對食農教育理念的推動架構，將運用農委會各試驗改良場所(13單位)作為推動食農教育的基地，並邀請大專校院推廣中心(7校)、學者或地方政府協助本會推動

# 我們可以提供什麼？

- 人
  - 專業研究人員
  - 專業推廣人員
- 技術
  - 栽培技術
  - 課程規劃諮詢
- 資源連結
  - 農民團體
  - 專業農民
  - 農場



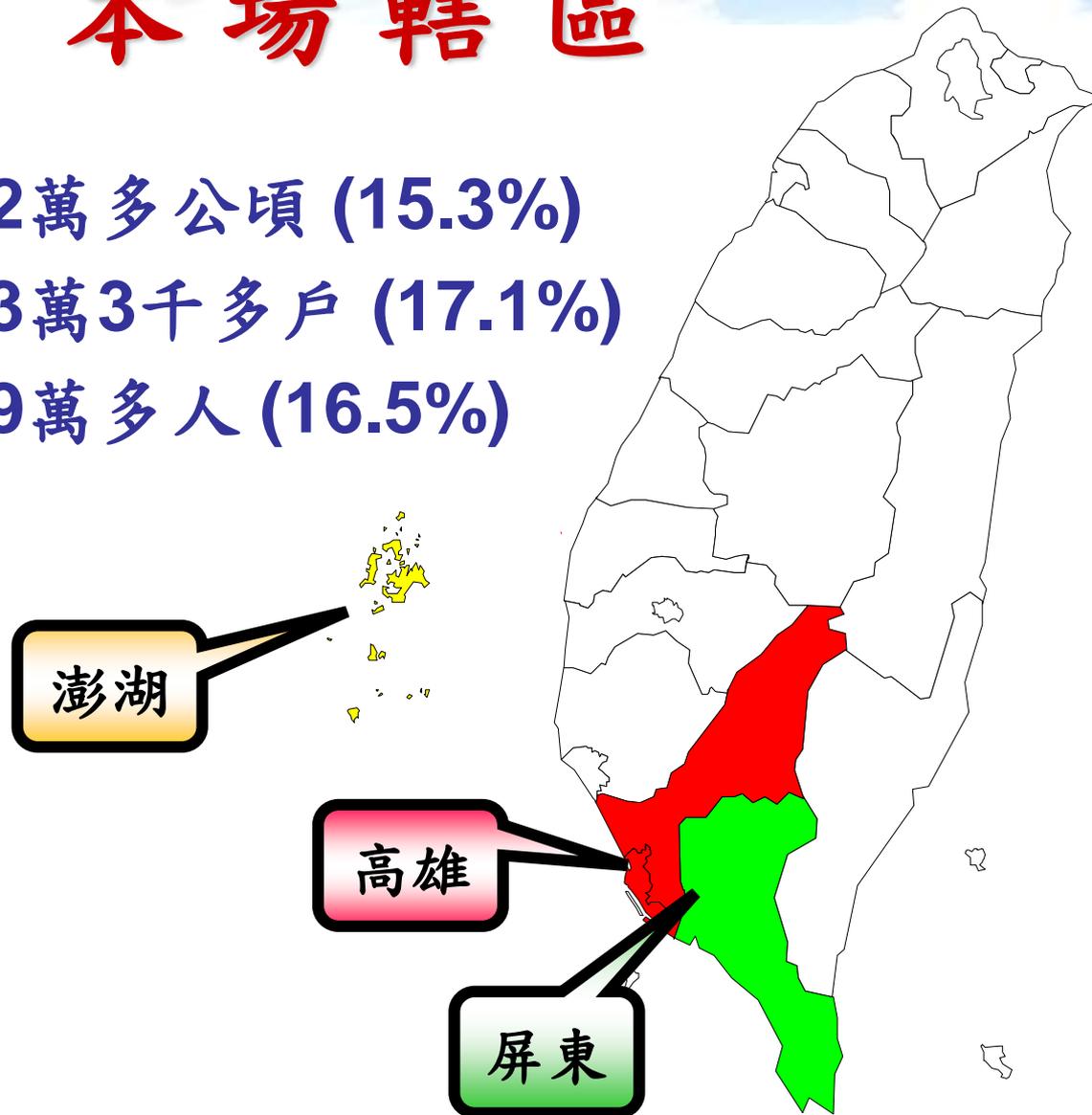
# 高雄區農業改良場

行政院農業委員會高雄區農業改良場  
Kaohsiung District Agricultural Research and Extension Station, C.O.A.E.Y.

<https://www.youtube.com/watch?v=pNAkqUyLkow>

# 本場轄區

- 耕地面積12萬多公頃 (15.3%)
- 農業戶數13萬3千多戶 (17.1%)
- 農業人口49萬多人 (16.5%)



# 主要核心任務

高雄市、屏東縣及澎湖縣農作物

◆ 品種改良

◆ 栽培技術改進

◆ 農業技術及農業教育推廣



# 核心任務

負責高雄市、屏東縣及澎湖縣農作物之：

## ◆栽培技術改進

- 農藝作物(水稻 雜糧：黃豆 紅豆 黑豆  
特作：咖啡 可可)
- 果樹(蓮霧 棗 芒果 鳳梨 荔枝 木瓜  
檸檬 芭樂……)
- 蔬菜(大小胡瓜 豇豆 敏豆 絲瓜 苦瓜  
洋葱 毛豆……)
- 花卉(火鶴花 文心蘭 薑科 …熱帶花卉)
- 有機農業

## ◆農業技術推廣 農業教育推廣



# 水稻 毛豆 紅豆

## 品種育成 栽培技術改進



### ❖ 紅豆高雄9號

- 種粒特大、種皮薄
- 硬粒少、豐產、風味佳
- 適合於整粒加工



# 大豆家族

## ■ 成熟期

■ 毛豆 (R6綠莢成熟期採收)70~80天

■ 大豆 (R8種子完熟期採收)100~120天

■ 種皮色：黃大豆、黑大豆、青大豆、茶大豆

■ 香氣：一般豆香、芋香

■ 產品：毛豆、蜜豆、納豆、味增、豆漿、豆腐、豆花、醬油、沙拉油、大豆異黃酮等



毛豆



黃大豆



青大豆



茶大豆

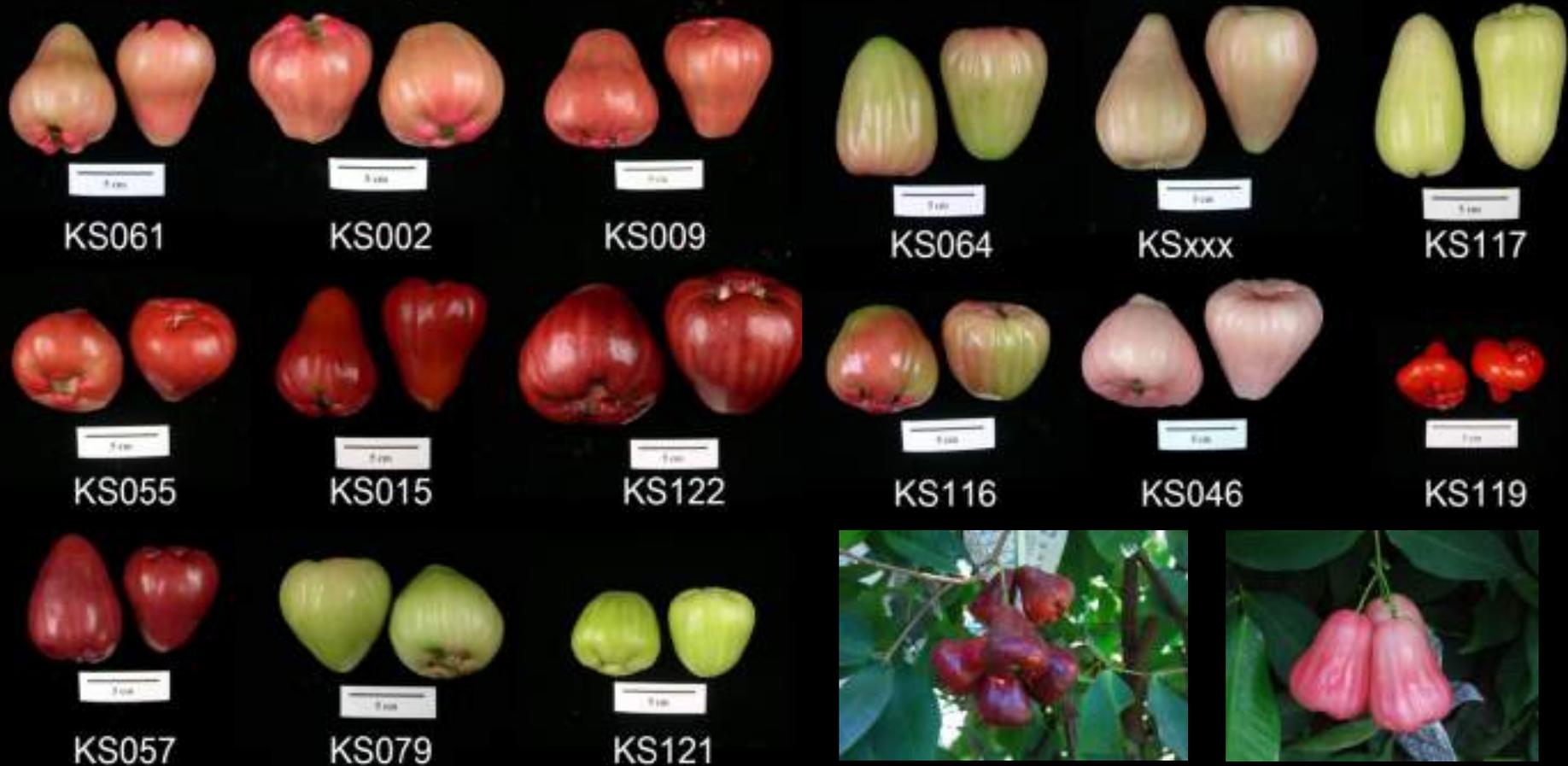


黑大豆

## 五感體驗

# 蓮霧種原蒐集及雜交育種

- 已蒐集50餘個品種系建立種原圃
- 正進行優良雜交後代選拔



具潛力雜交品系

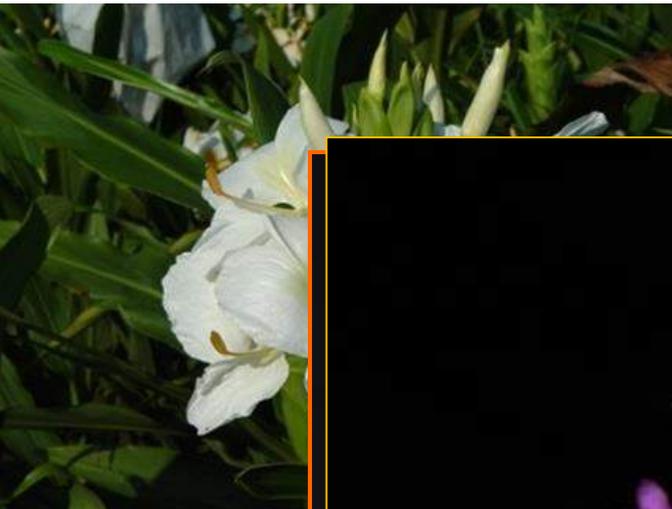
# 蓮霧 棗 芒果



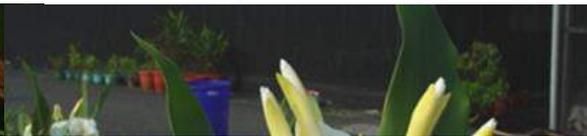
# 鳳梨 荔枝 木瓜 檸檬 芭樂



# 花卉育種



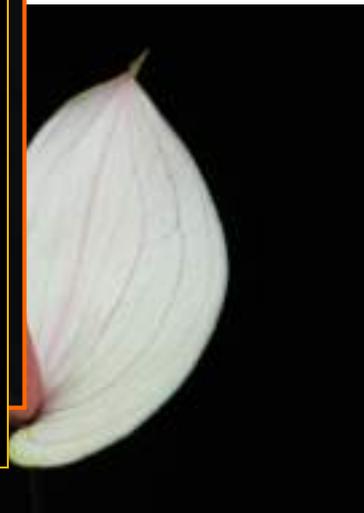
薑花



蘭新品系



薑荷花選育



14 火鶴花新品系

火鶴花新品系

火鶴花新品系

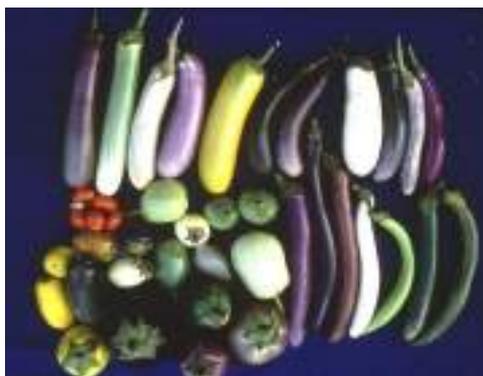
# 旗南分場

❖ 位於高雄市旗山區



# 主要業務

- ❖ 蔬菜品種改良
- ❖ 蔬菜安全優質生產模式之建立
- ❖ 有機農業應用技術之研究



# 高屏地區重要蔬菜

類別	作物種類
瓜類	絲瓜、苦瓜、胡瓜、西瓜、南瓜、東方甜瓜、冬瓜、越瓜
茄果類	茄子、番茄、甜椒、辣椒
豆類	菜豆、豇豆、萊豆(皇帝豆)
花菜類	花椰菜、青花菜
根莖類	芋、洋蔥、竹筍、蘆筍
葉菜類	短期葉菜
其他	菇類



# 有機及友善農耕

- ❖ 77年設置長期有機農法試驗田0.6公頃。  
(高雄場旗南分場擁有**29年**全國最久有機田)
- ❖ 90年設立生態農場3.4公頃。
- ❖ 篩選有機作物及品種。
- ❖ 研發設施蔬菜穩定生產技術。



# 教育資訊

## 農業資訊多重管道傳播

發布農業相關新聞，建立官方臉書、並發行農情月刊、農業專訊、農技報導、研究彙報、年報及鄉土食譜等。

高雄區農業  
Kaohsiung District Agriculture

4,500 人說讚  
彭作奎和共

874 個人來留言  
張一秀和共

將在 45 分鐘後打烊 - 8:00 - 17:00

棗 健康管理  
技·術·專·刊

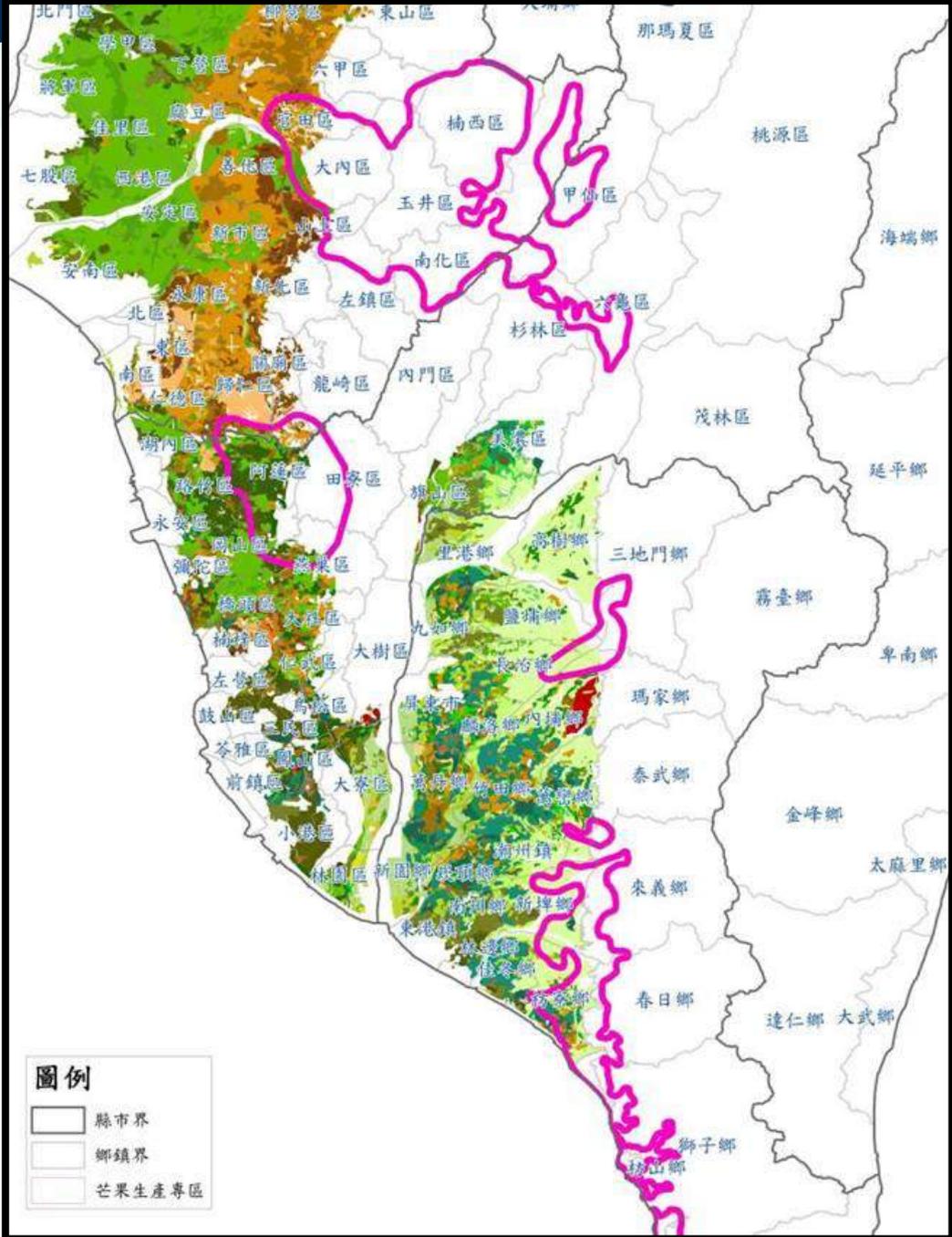
木瓜 健康管理  
技·術·專·刊

行政院農業委員會 高雄區農業改良場 編印  
中華民國一〇〇年六月

發佈

# 高雄區 在地食材 在地特色農作物





# 高屏地區 主要農特產 及產區分布？

# 在地主要農特產 有哪些？





# 高雄區農業改良場 未來可共同協力合作事項

- ◆資源共享 技術 場域
- ◆專業研究人員
- ◆食農活動規劃討論合作
- ◆在地作物及食材利用
- ◆外部資源的導入(農會 義指)
- ◆……………等

# 校園食農教育推動類型

## ✚ 依學校實際資源與需求

- 校園田區型
- 校外合作田區型
- 社區連結型
- 校外參訪型



# 高雄區農業改良場

## 未來可共同協力合作事項

- ◆ 食農教育校園宣導
- ◆ 開放日～食農闖關趣 作伙來開趴
- ◆ 食材地圖 手冊
- ◆ 校園午餐食材源頭生產輔導
- ◆ 優質農業扎根計畫(農工職校師生 消費者)
- ◆ 食農講座(校園教師學生四健 田媽媽 家政班員 農場 推廣人員 消費者)
- ◆ 洋蔥創意料理競賽 食譜
- ◆ 高雄市教育局合作國際蔬果節



# 食農教育校園宣導



行政院農業委員會高雄區農業改良場





行政院農業委員會高雄區農業改良場





# 高雄區農情月刊 第238期

附 錄

國內郵政特准掛號認爲新聞紙類  
中華民國106年7月號  
第238期

## 食農教育 從小紮根

文·圖 / 陳俊吉、林勇信、張芯瑜



本場林勇信副研究員講授食農教育主要意涵



本場張芯瑜助理研究員介紹大豆加工製品產製技術



本場辦理食農教育宣導第一場次屏東縣長治鄉長興國小舉行，校長、老師及鄉公所、社區人員參加踴躍。



本次食農教育校園宣導展示材料以豆類雜糧：大豆、毛豆、紅豆、黑豆及其加工製品(蜜黑豆、烘豆、醬油等)為主。

環境  
。。  
3) 年度本場  
至轄區內國中  
本場人員對於食  
加工等過程介  
日前本場已假  
農教育校園宣  
在地公民團  
處透過全民  
念。





# 高屏優良農業扎根教育推廣活動

文·圖／林勇信

健康優質農產品及安全食材，在先進國家甚為重視，我國農業技術精進，對於有機或優良農業早已推展多年，並大力推廣健康優質農產品及安全食材，惟從事農業人力年齡偏高，亟需有志青年加入以活化人力，因此應讓年輕學子多認識臺灣優良農業領域，以激發其安全生產理念，及提高加入農業產業的意願。

行政院南部聯合服務中心有鑑於此，與本場共同辦理「高屏優良農業扎根教育推廣活動」。該中心分4梯次於9月7日、14日、20日、29日帶領高屏地區4所農工職校(旗山農工、內埔農工、岡山農工及佳冬農校)學生至本場，參加優良農業扎根教育活動，每梯次約80人共300多人參加。

本次活動內容包含友善環境耕作、安全食材及青年從農的推動現況與輔導措施；智慧農業4.0與國內設施農業發展概況與潛力；安全農業之肥培與病蟲害防治資材介紹與利用；農校青年從農成功經驗分享；高雄場研發成果簡介等課程，並帶學員到場區實施友善耕作的農場實地參訪體驗。講師由本場相關研究人員及外聘農業專家與經營成功的青農擔任。

期望透過本活動讓青年學子對優質化的現代科技農業及相關從農輔導措施有進一步的認識與了解，以激發其安全生產理念、提高加入農業產業之意願。



本場戴順發副場長親自帶領同學們參觀本場草生栽培推薦草種田



本場黃祥益副研究員為同學講解智慧農業4.0與國內設施農業發展概況與潛力



同學參觀蜜棗園

# BEST 高屏地區優質農業推廣活動 消費者都按讚

讚

文·圖／林勇信



雖然連日豪雨 民眾熱情不減 出席踴躍

本場及行政院南部聯合服務中心為提高高屏地區消費者對優質農業、安全農產品的認識及因應家庭園藝簡易種植安全蔬菜的需求，於10月15日假高雄市民族國小5樓視聽教室辦理「106年高屏地區優質農業推廣活動」，雖然適逢颱風外圍環流影響，即使連日豪雨，依然不減民眾熱情，出席踴躍，總計近180人參加。與會民眾表示上課內容淺顯易懂具實用價值，而提供的種子與菜苗也具「食用」價值，不僅可以體驗種植的樂趣也可以作為餐桌的食材，真是一舉數得，對於主辦單位的貼心規劃與服務熱忱，值得大大的按個讚！

課程首先由本場吳志文課長介紹政府對於有機農業、友善環境耕作及安全農業推動現況與輔導措施，以及如何認識目前農委會推動的4個農產品標章(四章)及生產責任追溯制度(一Q)，以免消費選購時分不清楚。接著黃祥益副研究員介紹家庭園藝中常見蔬菜，以及如何選擇適合的作物與安全的介質、肥料等資材，並以小白菜種子、九層塔、辣椒、珠蔥為例現場講解簡易栽培管理要點。最後，由侯秉賦助理研究員介紹家庭園藝常見病蟲害，及如何利用避忌作用與微生物製劑、性費洛蒙誘引劑、油類等有機資材進行防治，也提供防治資材的簡易製作、選購與使用方法。課程結束後，主辦單位也準備小白菜種子及九層塔、辣椒、珠蔥等菜苗給與會者帶回體驗種植的樂趣。

本場及行政院南部聯合服務中心藉由此次活動，使消費者對於臺灣優質農業、安全農產品有進一步的認識，並介紹如何選購優質農產品，同時建立消費者在家從事家庭園藝、種植安全蔬菜的正確觀念與實務作法。最後，期望消費大眾一起支持臺灣優質農業、選購安全農產品及體驗家庭園藝增添生活情趣。



吳志文課長介紹安全農業推動現況與農產品認證標章



會後提供菜苗、種子給學員體驗。

# 食農教育講座及校園宣導 叫好又叫座

文／張芯瑜 圖／陳俊吉

本場為配合行政院農業委員會推動食農教育政策，本(106)年度共辦理3場次食農教育講座及10場次國中小學校園宣導，冀望結合農業試驗改良單位與教育單位專長，期使正確的飲食觀念從小紮根，進而關心食物來源、生產方式、農村與農業環境等農業議題，以提升國人對於飲食生活與農業價值的重視。

中興大學農推所董時叡教授  
專題講授「食農教育作伙來」

本次食農教育講座係針對國中小學校進行種子教師培訓，已於本(106)年10月16、19及20日辦理完成，共計75位轄區內國中小學教師、營養師及農作講師結訓授證。講座課程規劃多元而完整，包括專題講授、經驗分享及實作課程等。內容方面，除邀請推動食農教育具多年經驗的中興大學董時叡老師專題講授「當筷子遇上鋤頭-食農教育作伙來」主題外，也請到屏東縣食農教育教學經驗豐富的長興國小邱坤玉校長，分享推動校園學童種稻的經驗與成果。實作課程則由本場旗南分場朱雅玲助理研究員帶領種子教師們從事蔬菜穴盤育苗、穴盤苗田間定植及採收等農事操作，此外更安排於午餐時間讓教師們自行簡單的烹調甫自農場採收的蔬菜，讓大家能更清楚認識農產品從生產到餐桌的過程。

食農教育講座辦理第1場次便獲得參與教師們熱烈的迴響，無論是專題講授、經驗分享還是實作課程在在都能增進教師們專業知識及加深學習效果。教師們個個在大太陽下揮汗種植，不靠工具輔助徒手採收地瓜葉及空心菜等，過程雖辛苦，但從大伙兒充滿歡樂的笑語中也體驗到辛勤耕種後的收穫樂趣——此刻食農教育的種子正在悄悄的發芽，也期待各位結訓教師們回到校園後能傳承食農教育的種子，引領更多師生踏出食農教育的第一步。



教師們於午餐時間自行簡單料理甫自農場採收的蔬菜



種子教師們於田間揮汗採收蔬菜後與講師及助教們歡樂合影



屏東縣長治鄉長興國小邱坤玉校長分享  
校園學童種稻的有趣經驗及成果

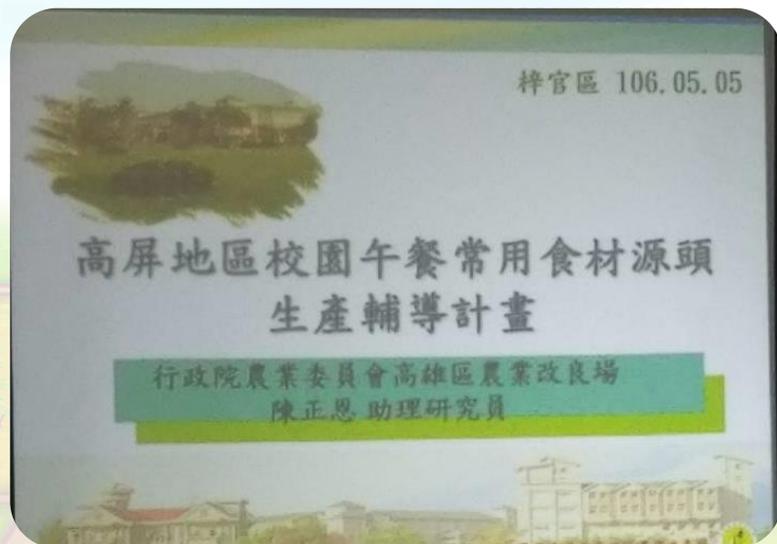
# 食農闖關趣 作伙來開趴



行政院農業委員會高雄區農業改良場



# 校園午餐食材源頭生產輔導



- ◆ 針對校園午餐常用食材進行源頭安全生產輔導。
- ◆ 減少化學藥劑使用，彙整相關安全生產技術及安全資材防治試驗成果，提供農民防治參考。
- ◆ 推動農藥延伸使用，協助進行殘留消退試驗，補足延伸所需資料缺口

# 國際蔬果節



# 2018洋蔥創意料理競賽



行政院農業委員會高雄區農業改良場





行政院農業委員會高雄區農業改良場











# 協助農會推動-食安進行曲作業組



# 報告完畢 敬請指教



行政院農業委員會高雄區農業改良場



# 報告完畢 敬請指教

