



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號

中華郵政北台第6025號執照登記雜誌文寄

第21期

中華民國九十年五月廿五日

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

發行人／林俊彥

電話／(03) 4768216

發行所／桃園區農業改良場

傳真／(03) 4768477

地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號

印刷所／智景印刷股份有限公司

電話／(03) 4629610

行政院張院長巡視本場

—編輯室

本(五)月廿一日下午二時卅分，行政院張院長由經建會張副主委景森、研考會紀副主委國鐘、新聞局張副局長平男，及立法院彭委員紹瑾、邱委員垂貞等陪同，蒞臨本場巡視。農委會李副主委健全、本場林場長俊彥與各課室主管在本場農技大樓門口迎接，並在會議室舉行業務簡報。首先由李副主委報告「農業科技的推動與展望」，接著林場長作「桃園區農業改良場業務簡報」。聽完簡報後，張院長等一行隨即前往組織培養研究室，參觀本場近年來生物科技研究情形。如台灣一葉蘭組織培養，四季蔥健康苗快速繁殖，金花石蒜、百合花花色、香氣基因轉殖，甘藍抗病基因轉殖及植株篩選情形等。

接著，張院長等前往花卉設施栽培試驗區，參觀花卉上、中、下游研發成果。如花卉育種，新品種權利保護，繡球花花期花色調節，迷你盆栽與淹灌技術開發，花卉應用等技術研究。最後在「花卉與生活、生態結合」示範區，參觀休耕農地種植地被植物田間試驗及組合盆栽庭院布置示範。地被植物試驗是以野花混合栽培，觀察其對維護地力，美化環境，維護生態之功能，並篩選本省獨特配方，以供推廣。

由組合盆栽、木桌台、木凳布置成的屋旁小庭院，散發出濃厚的純樸鄉村味。張院長駐足觀賞並招呼現場貴賓與媒體記者，進行輕鬆的露天茶敘。張院長以「整合農業研發單位，發展農業生技產業」為題發表談話，除宣示政府已選定生物技術產業為我國重點產業項目外，對當前台灣農業建設的成果和各農業試驗研究改良場所多年來的貢獻，表示高度肯定與嘉許。張院長並期勉大家繼續努力，掌握時代脈動，將科技、知識與文化特質附加於農產品，提升農業的競爭力，開創農業的新時代。



▲張院長(左)參觀四季蔥健康苗快速繁殖技術



▲張院長參觀聖誕紅誘變育種及新品種權利保護

整合農業研發單位 發展農業生技產業

—行政院張院長五月廿一日巡視本場提示工作重點

今天，很高興有機會來農委會桃園區農業改良場，聽取農業生物科技發展，以及桃園區農業改良場的簡報。

台灣土地面積有限，自然資源不足，農業生



產成本偏高，因此，在我國即將加入世界貿易組織之際，農業生產結構如何轉型是當前政府面臨的一項重要課題。由於生物技術產業深具發展潛力，並且是典型的綠色產業，政府已經選定生物技術產業為我國重點推動發展的產業項目。

陳總統在今年三月指示，台灣要發展多元化的第二代技術產業，並且產業空間分佈要兼顧區域均衡。本月十一日，陳總統前往花蓮東華大學生物技術育成中心參訪時，特別指示行政院每年籌措一百億元的經費，全力進行生技產業研發。

最近，經建會已經提出「發展生物技術產業行動計畫」，預計在五年內投入四百二十四億元，在全國北、中、南、東四區建立四個發展基地，包括台北中研院及南港軟體園區共組的都會區生物技術實驗基地、基因體研究中心，竹北「新竹生物醫學園區」、南部的「農業生技園區」，以及東部的「示範性生物技術育成中心」。

在農業生技產業方面，剛才聽到農委會所作的簡報，各項試驗研究工作已經積極展開，並且已有若干初步成果，本人對各位的努力表示感謝和肯定。

有鑑於農業是應用生物技術最廣泛的領域之一，本人期盼農委會能加速整合農業研發機構，強化國際競爭力。農委會所屬各試驗改良場所在過去幾十年來，對於農、林、漁、牧業產銷技術改進已有很大的貢獻，奠定國家經濟發展的基礎，面對經貿環境的轉變、知識經濟時代的來臨，相信農委會所屬各試驗改良場所的任務也必須有所調整。另外，我希望農委會能加速結合相關大學院校及民間資源，研擬在南部地區設立農業生技園區，作為我國發展農業生技產業的重要基地。

藉著今天這個機會，我要感謝各位同仁過去的辛勞，同時也期勉各位，大家一起力，掌握時代的脈動，將科技、知識與文化特色附加於農產品，提升農業的競爭力，開創台灣農業的新時代。



▲張院長在露天庭院提示生物科技研發重點



▲張院長與記者茶敘



▲張院長及貴賓與本場同仁合影

稻紋枯病的發生與防治

—黃義雄

時值初夏，天氣悶熱，第一期作水稻正在分蘗盛期及孕穗期，植株密度最高，最有利於紋枯病發生。受害部位包括葉鞘、葉、穗，而以葉鞘最嚴重。發病初期葉鞘外側形成橢圓形病斑，周緣不明顯。若環境適宜，同一葉鞘上鄰近的病斑會迅速擴大，會合成虎斑狀；罹病稻叢葉片漸呈黃色而凋萎。嚴重時可使生育後期之稻株倒伏，對產量影響很大。

紋枯病的誘因，一是高溫（28~32℃）、多濕（相對濕度90%以上），特別是下陣雨、天氣悶熱時；二是多施氮肥；三是稗草多的稻田（因為紋枯病可寄生於百餘種禾本科植物，而以稗草最易感染）。

紋枯病的防方法及應注意事項：

一、在水稻分蘗盛期，如發現病斑應開始施藥。防治藥劑如下表，請任選一種施用

：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	施藥方法	注意事項
10%維利黴素溶液	0.4~0.5公升	2,500倍	
25%賓克隆可濕性粉劑	0.5公升	2,000倍	收穫前15天停止施藥
15%福多寧乳劑	0.67公升	1,500倍	收穫前14天停止施藥
23.2%賓克隆水懸劑	0.5公升	2,000倍	收穫前7天停止施藥
24.9%待克利乳劑	0.33公升	3,000倍	收穫前7天停止施藥
53%維利熱必斯可濕性粉劑	1.2公斤	1,000倍	收穫前10天停止施藥，兼防治稻熱病。



早熟稻之被害程度較晚熟稻嚴重，防治時期宜略早。

二、第一次施藥時，必須將藥液直接噴射到葉鞘部位；第二次施藥，則因水稻感病性增高，且病勢向上進展，應噴射於全叢。

三、目前水稻品種中，還沒有高度抗病的品種，但不同品種間



▲紋枯病嚴重時

，紋枯病的抵抗力有程度上差異。



▲紋枯病初期病徵

桃園地區農業策略聯盟 在本場召開說明會

—編輯室

本場於本（五）月十八日上午召開由行政院農委會推動的農業策略聯盟說明會。會議由林場長主辦，農委會企劃處廖副處長耀宗及莊技正淑芳，嘉義大學胡教授安慶等專家學者，應邀發表專題演講；台北市及桃園、新竹、台北等縣市的農政單位主管與縣市鄉鎮地區農會總幹事均出席。

會議主席林場長俊彥，首先致詞感謝來賓在百忙中撥冗參加本次會議，接著報告「桃園地區農業策略聯盟現況」；然後請嘉義大學胡教授演講「台灣柑桔策略聯盟業務與功能」，請農委會廖副處長演講「台灣農業策略聯盟之展望」；另一專題「台灣農業策略聯盟之運作」，因主講人李山仁執行秘書感冒，改請莊技正淑芳代為講解。

會議討論兩項提案：一是如何擬訂本區「一鄉一休閒農漁園區計畫」及休閒農業一日遊或二日遊套裝遊程案。本案討論結果，決定依「辦法」第一項辦理。即以縣為單位，由縣政府召集各鄉公所、農會及休閒農場業者共同研商，分期擬訂計畫。

第二案：訂期（六月份）召開桃園區柑桔策略聯盟第二次會議，並建立產銷班資料。經討論後亦

照案通過。

在綜合討論中，北埔、龜山等農會總幹事、推廣部主任，提出放寬土地使用限制，請專家規劃農村美化等議程，大會決議轉請相關單位研辦。農委會廖副處長表示，休閒農業應充分利用既有的資源，加以維護、美化；不要建築新的硬體設施；而生態解說、導覽、傳統文化等方面工作，則應加強。

林場長在會議結論中表示，農業策略聯盟是農委會的重要政策，在推行過程中一定還有許多問題，希望大家利用各種機會充分溝通，本場將盡力協助共同推動，使農業產業發揮1加1大於2的效果。



▲出席會議代表



▲林場長在會議上致詞



▲新竹縣農會陳總幹事發言

新屋的傳統文化與自然之旅

—編輯室

桃園縣濱海的新屋鄉，有依時而變的田野風光，有深沉濃鬱的傳統文化；而且交通網路四通八達，是大台北地區民眾安排假期「一日遊」的好去處。

新屋的觀光資源，重點有范姜古厝、長祥宮、神農大帝、海邊林園、蓮花園、九斗村休閒農場，以及一望無際的稻田。這些景點粗看似乎平淡無奇，若深入、仔細品味，就會發現許多令人意想不到的美妙之處。

范姜古厝已有一百多年歷史，以磚、瓦、木材建構的三合院、廳、房、廊、院、窗、門、楹聯、堂號（郡望）一應俱全。一片「活的古物」，會把你引入深邃的時光隧道。

長祥宮五穀神農大帝，二百多年前自廣東來台，百餘年前由施主范姜開望捐地一甲餘為廟地。現在的神農大帝巨像，建於民國七十四年，高二十多公尺，全身由黃銅鑄成，中空，神像內部又是一座神殿。座基及外邊圍牆，均以墨綠色大理石鑲嵌，每塊大理石上刻繪著神農大帝相關故事，共三十餘幅。

長祥宮正殿也是雕樑畫棟。從大門到宮內的石柱、石壁，都是精雕細琢。其中各種人物、鳥獸、花草，都來自傳統民間故事；有靜態、動態，一個個栩栩如生，展現出高超的雕繪藝術和濃鬱的傳統氣息。宮外，圍繞著一片古式庭園，園外就是稻田。

新屋有三千多公頃水稻田，第一期稻作從三月初稻秧後到五月中抽穗，田裡都是一片翠綠色。在綠氾之間，不時可見三五隻白鷺悠閒地漫步，或款款飛翔那種美，勝過萬紫千紅，對人體健康更是無價之寶。抽穗開花後到齊穗期的稻田，漸變成綠中泛白的翠玉色；稻花的芬芳，沁人肺腑。稻穗成熟進入黃熟期後，田野逐漸泛出金黃色，同時散發出新穀特有的芳香。

長祥宮近旁的九斗村休閒農場，面積五十公頃，有池塘、草地、有機蔬菜，傳統農業文化展示等項目，供遊客體驗。

新屋鄉的蓮花，則為近年來新開發的觀光景點。清華村的蓮園，除了種植「九品香水睡蓮」之外，還有向日葵、羽葉合歡、甘藷、火龍果、有機米，以及具有百年歷史的「徵廣平」古厝，對遊客均有豐富的吸引力。

新屋的觀光資源，除了近年來的「蓮花節」活動外，其餘都未充分開發。該場正與桃園縣政府、縣農會及新屋鄉農會等單位洽商，協助相關業者建立新屋附近的休閒農業一日遊聯線，提供北部地區民眾輕鬆又方便的休閒活動。接觸田野風光固然是休閒的重要方式，而傳統農業文化的認識與體驗，則更能提升心靈境界。老祖宗說，世間萬物皆有靈，若能用心入神地觀察、品味，則人之「靈」與物之「靈」就能互通，激盪出妙趣橫生的境界。

▼長祥宮及其外牆的浮雕

▼神農大帝銅像與周圍的花園
暨銅像旁圍牆上的大理石雕刻

▲范姜古厝古意盎然