

序 言

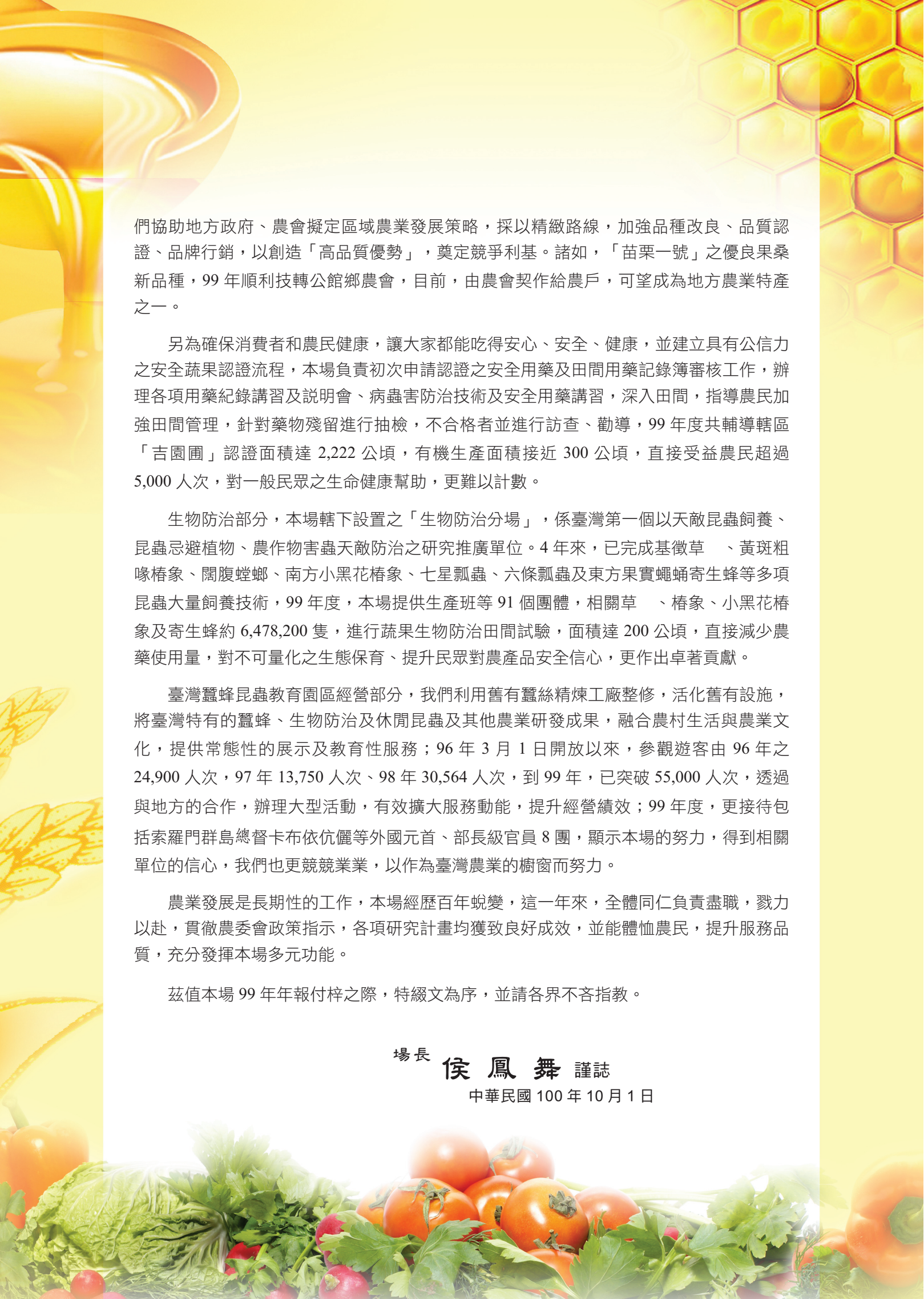
農業是臺灣最重要的民生基礎產業，臺灣農業的技術享譽國際，這已是眾所周知的事，而其技術的發展，除了仰賴農民勇於嚐試、努力打拼外，農委會所屬各農業試驗改良場所，肩負起火車頭的角色，亦功不可沒。為因應當前全球氣候變遷，農業面臨之嚴厲考驗，本場秉承行政院農業委員會「健康、效率、永續經營」的施政藍圖，戮力達成優質、安全、休閒、生態的農業政策使命，並以創新的科技、用心的服務，執行各項研究計畫，落實中央政策，發展安全農業，為農民開創最大的利基。

民國 99 年是本場豐收的一年，我們代表農委會參加全國第三屆「政府服務品質獎」參獎，上下一心，擬訂、修正場內各項制度規章，將農民服務作業標準化、申辦手續文件簡單化，輔以資訊政策透明化，積極整合各單位服務功能，有效擴大轄區農民服務量能，發展多元蠶蜂高價技術，同時提升臺灣蠶蜂昆蟲教育園區經營成效，在各項指標上，都有具體進步，獲得民眾及農民極高的評價，於強敵環伺下，我們得到行政院入圍獎之榮譽，顯見同仁的努力，由服務品質管理走向品質創造的新階段。

蠶業部份，由於日本限制繭進口，復因巴西、大陸原料繭之競銷，臺灣桑園面積逐年下降，本場業務轉型於蠶、桑等種原保存，目前，持續保育蠶桑品種計四百餘種，除供作蠶桑資源外，另與中央研究院及各大專院校合作，邁入生物技術應用領域；近年，行政院推動了六大新興產業發展方案，其中，醫療照護、生物科技、綠色能源、精緻農業等 4 項，均屬生技產業的範疇，本場具備全國最專業的昆蟲人才，99 年 7 月 22 日至 25 日於臺北世貿舉辦之臺灣國際生物技術大展，我們發表「草莓害蟲管理模式的建立」、「開發微生物農藥供作物病害應用」等先進技術，凸顯生物防治、有機栽培技術的重要性，同時，貫徹臺灣無毒農業發展的政策執行。

蜂業部份，本場為臺灣地區唯一蠶蜂試驗研究機構，研發重點著重於因應氣候暖化下之農業生產調適、加強蜂類授粉研究及管理技術、選育高產蜂群及開發多樣性蜂產品等。蜂蜜、蜂王乳和花粉，是眾所皆知的高級營養食品，市場需求甚殷，根據農業統計，本場輔導蜂農改進生產技術，20 年來，蜂蜜產量 3 年平均每箱產量，由 33 kg 成長至 72 kg，提增農民收益甚鉅。另為穩定國產蜂產品銷售通路，保障消費者及蜂農權益，本場自 95 年起於每年 6 月龍眼蜂蜜採收季後，舉辦「全國龍眼蜂蜜評鑑」活動，推廣國產蜂蜜，提高蜂蜜價值，99 年針對參評蜂農調查，本場舉辦此活動，對蜂產品銷售助益，達到 40 %，蜂農對評鑑認同度，更高達 99 % 以上。

除了延續全國性之蠶業、蜂業試驗研究及推廣工作，我們對於苗栗區域性之農作物品種改良、栽培技術改進、植物保護研究、病蟲害發生預警、土壤肥料與施肥技術試驗、農業機械自動化系統研發、農業推廣、農民教育等工作，亦未偏廢。苗栗區作物生產，分布於河階梯田、平原與砂地，因耕作面積不大，難以「以量取勝」，面對激烈市場競爭，我



們協助地方政府、農會擬定區域農業發展策略，採以精緻路線，加強品種改良、品質認證、品牌行銷，以創造「高品質優勢」，奠定競爭利基。諸如，「苗栗一號」之優良果桑新品種，99年順利技轉公館鄉農會，目前，由農會契作給農戶，可望成為地方農業特產之一。

另為確保消費者和農民健康，讓大家都吃得安心、安全、健康，並建立具有公信力之安全蔬果認證流程，本場負責初次申請認證之安全用藥及田間用藥記錄簿審核工作，辦理各項用藥紀錄講習及說明會、病蟲害防治技術及安全用藥講習，深入田間，指導農民加強田間管理，針對藥物殘留進行抽檢，不合格者並進行訪查、勸導，99年度共輔導轄區「吉園圃」認證面積達2,222公頃，有機生產面積接近300公頃，直接受益農民超過5,000人次，對一般民眾之生命健康幫助，更難以計數。

生物防治部分，本場轄下設置之「生物防治分場」，係臺灣第一個以天敵昆蟲飼養、昆蟲忌避植物、農作物害蟲天敵防治之研究推廣單位。4年來，已完成基徵草、黃斑粗喙椿象、闊腹螳螂、南方小黑花椿象、七星瓢蟲、六條瓢蟲及東方果實蠅蛹寄生蜂等多項昆蟲大量飼養技術，99年度，本場提供生產班等91個團體，相關草、椿象、小黑花椿象及寄生蜂約6,478,200隻，進行蔬果生物防治田間試驗，面積達200公頃，直接減少農藥使用量，對不可量化之生態保育、提升民眾對農產品安全信心，更作出卓著貢獻。

臺灣蠶蜂昆蟲教育園區經營部分，我們利用舊有蠶絲精煉工廠整修，活化舊有設施，將臺灣特有的蠶蜂、生物防治及休閒昆蟲及其他農業研發成果，融合農村生活與農業文化，提供常態性的展示及教育性服務；96年3月1日開放以來，參觀遊客由96年之24,900人次，97年13,750人次、98年30,564人次，到99年，已突破55,000人次，透過與地方的合作，辦理大型活動，有效擴大服務動能，提升經營績效；99年度，更接待包括索羅門群島總督卡布依伉儷等外國元首、部長級官員8團，顯示本場的努力，得到相關單位的信心，我們也更兢兢業業，以作為臺灣農業的櫥窗而努力。

農業發展是長期性的工作，本場經歷百年蛻變，這一年來，全體同仁負責盡職，戮力以赴，貫徹農委會政策指示，各項研究計畫均獲致良好成效，並能體恤農民，提升服務品質，充分發揮本場多元功能。

茲值本場99年年報付梓之際，特綴文為序，並請各界不吝指教。

場長 侯鳳舞 謹誌

中華民國100年10月1日

