

薄薄的一張『不織布』農業用途大

台中區農業改良場 / 黃葆貴 · 楊顯章

中部地區是大宗蔬菜以及高經濟水果栽培區，為生產高品質的農產品，往往須藉由資材來達成，各類資材因應而出，而農友對於有助於園藝作物

栽培及保鮮利用的不織布特別有吸引力，興趣高昂。因而89年12月12日在台中區農業改良場所舉開的『不織布在園藝作物栽培及保鮮利用』發表研討會，



會場一角所展示的多種不同材質保鮮產品，明顯看出利用不織布保鮮的四季豆鮮度較好



綜合檢討時，農友發言踴躍



不織布資材優點多多



不織布在農業應用之研究海報



陳場長認為利用不織布套袋，水果品質更佳

農友熱情參與，雖然當日天候不佳，陰雨綿綿，會場一樣座無虛席，而且有始有終堅持到最後一刻，都為吸收更有利於農業應用的不織布訊息。

當日所發表的不織布相關資訊包括：不織布在農業上之應用（陳場長榮五——台中場）、農業用不織布特性介紹（朱維政先生——康那香公司）、蔬菜利用不織布浮動式覆蓋栽培（戴振洋先生——台中場）、不織布在水果套袋之利用（張致盛先生——台中場）、不織布在蔬菜保鮮上之利用（蕭政弘先生——台中場）、不織布在水果保鮮之利用（張林仁先生——台中場）、不織布在園藝作物生產遮陰及保溫上之應用（郭孚燿先生——台中場），會場中還有不織布以及各類蔬果保鮮、蔬菜生產覆蓋以及



利用不織布覆蓋蔬菜畦面情形

果樹套袋利用實物展示（郭俊毅、廖萬正、林嘉興先生——台中場）。並且製作了精美的不織布資材相關研究海報，滿足與會人員求知之欲望。

陳場長在致歡迎詞後，隨即以『不織布在農業上之應用』進行專題演講，他指出：在日常生活中我們常接觸到塑膠布（膜）或塑膠袋等產品的機會很多，此類產品為人們帶來相當大的方便，但是站在環保的立場，塑膠製品受到蠻大的爭議。近年來，在農業方面，特別是園藝作物及保鮮資材所用的不織布，正逐漸被重視，並且正廣泛被利用、使用中。尤其中部地區有多種蔬果的生產，均需要藉助不織布的保護，以提高品質及產品售價。在蔬菜方面，最常見且最普遍的是覆蓋

室內綠化之美

文圖 / 李秋雄



室內綠化可怡神解勞，甚至對視力有幫助，盆栽白鶴芋置室內，令人賞心悅目，甚至可使我們心平氣和，做事亨通！



花椰菜的不織布。水果方面，有葡萄以及梨的套袋等等。

陳場長強調：不織布為石化工業產物之一，它比塑膠布（膜）更輕柔、通氣更好，因而使用性廣，像面巾、衛生棉以及過濾網等都是不織布的產品。而運用在農業方面，由於具有透氣性、保溫性、耐候性、環保性以及作業方便等優點，因而為一種深具應用潛力之資材，它除了有上述的優點外，經過近些年來國內園藝研究人員試驗顯示：不織布也用於防止鳥害、防蟲、防止日燒（如鳳梨及其他果樹）、防風、防雨、防霜、防寒等作用。另外是透氣性強，所以套袋作物及保鮮功能亦相當有效果。

現場所展示的蔬果實物中，明顯看出生鮮蔬菜不覆蓋與用不織布覆蓋之比較，前者葉菜類生長較短小，不織布覆蓋的葉菜肥大、健美。另外研究人員指

出，以葡萄保鮮為例，經過同時間、同條件的冷藏貯存，塑膠袋內的葡萄果梗及附近最先發霉、變質，而使用不織布包裝冷藏貯存的，果梗尚維持新鮮狀態，故而專家們建議農友採用不織布保鮮，可維持農產品品質。

當日還開放場區果樹及蔬菜不織布資材運用試驗實況，以及設計精美內容淺顯易懂的海報，供與會農友參觀學習。農友們非常認同且肯定不織布的作用及功能，因而在綜合討論時紛紛提出個人的看法及使用心得，讓與會人員分享，並且充分交換意見，是一場非常難得的技術發表會，可能也是農業資材運用中資訊最完整的產品，又是使用性最廣的資材，引起農友高度興趣，與會人員也認為台中區農業改良場辦理此項技術發表會深具意義。

