



春烟試栽成功，

帶來美好遠景！

• 鍾癸錦 •

本省栽培烟葉一向以秋烟為主，但是秋烟品質因氣候等因子影響，不及春烟。春烟生產，在本省還是一件很困難的工作，尤其早期發蕾問題及斑點病的難以克服，是烟葉專家們近年來努力謀求解決的課題。如今，這些問題已獲得初步解決。

公賣局烟葉試驗所屏東烟葉改良場，新育成的春作品種，自去年起進行示範栽培，甚為成功。上(四)月十八日，在屏東縣高樹鄉田子村舉行春烟示範觀摩會，有二百多位高屏地區的烟作篤農參加。省農試所萬雄所長，中興大學盧守耕教授，以及專家多人均應邀出席，由公賣局副局長蕭錦城主持。由於示範成功，今後本省將普遍推廣春烟，以應市場需要。

示範栽培的春烟，不但在本圃的生長情形較秋烟好，烟葉的品質和香味也比秋烟優良。屏東烟葉改良場主任鄭桂友說：爲了育成春烟品種，民國五十年用「佛金」品種爲母本，「萬國士」爲父本，進行雜交，經多年來的選拔，選出優良品種32943及32945。春秋作試栽時，都得到良

好結果，品質和產量也很理想。目前示範成功的春烟，就是這兩個品系。

春烟品質優良

鄭桂友說：春烟的栽培時期，適合烟葉生長，由低溫時期開始播種，而後隨氣溫的慢慢升高達到成熟。這和秋烟栽培的氣候環境恰好相反。

春烟品質所以較秋烟優良的原因就在此。因爲栽培春烟的氣候變化，恰好和烟草的生理相配合，所以春烟烟葉的成熟度適當，香味優良。

對於栽培春烟的兩大困難，烟試所及各地烟改場曾不斷尋求解決方法。

PE 覆蓋育苗

屏東烟葉改良場對於早期花蕾問題，曾用醃熟苗床及塑膠布保溫育苗等方法，以縮短育苗期間，提早定植時期，結果以PE塑膠布覆蓋法育成的烟苗最好。

烟苗經塑膠布覆蓋保護，可避免受冷風侵害，同時，透射的日光促進幼苗發育。尤其外界溫度在攝氏十三度以下時，覆蓋後，苗畦溫度較外界高，幼苗不致生長停滯，可以縮短了育苗時間，這是避免早期發蕾的重要方法之一。

屏東地區，十二月間的育苗期，正遇天氣乾旱，溫度低，苗齡如達到十五—三十日時

，應實施苗床溝灌溉二到三次，以促進幼苗生育。然後在移植前一星期強化處理，使烟苗健旺。

春烟的栽培特點是不需要假植。本省過去失敗的原因，就是沿用秋烟的栽培法，實行假植，以致苗齡期間過長，產生早期開花結蕾的情形。

革新管理技術

要適應不需假植的栽培，春烟的苗床管理技術與秋烟有很多地方不同。

爲了育成強健烟苗，播種後需按生育情形進行疏苗，使苗距達到二寸半×二寸半的程度，每甲烟田需苗床四十五坪



公賣局在屏東舉行春烟示範栽培觀摩會

烟葉試驗所屏東烟葉改良場，春烟示範栽培成功，所用的兩個新品系，試驗編號為23942及23945。

新品系目前尚在地方試作階段，要等到有了更完全的資料，即將正式命名，普遍推廣。

民國五十年秋季，烟葉試驗所用「佛金」品種為母本，「萬國士」為父本，進行雜交。

五十四年從F5代中選出新品系，經過「高級品系試驗」及「地方試作」，都有良好的表現。又由烟試所、屏東烟改場及花蓮烟改場同時舉行「品系比較試驗」，除花蓮地區外，仍以23942品系的成績最好。

五十七年八月間，23942品系的烟葉，經初次試捲評吸結果，成績良好。

品系特性：苗床期葉色較淡，為黃綠色，一般情形下，烟苗可比「萬國士」品種提早一二天移植。

本圃期烟株發育健旺快速，葉色仍然是比「萬國士」較淡的黃綠色。缺點是容易受粉虱侵害，所以捲葉病的發生較為嚴重，栽培時應特別注意防治。

定植後，植株較「萬國士」高約十至二十公分，葉數多一二片，葉形較為寬大。土葉及天葉也是一樣，因為上下葉的葉形較為一致，所以在風害嚴重地區，木圃應設防風屏或防風牆。

為了減少風害，畦行應該順着當地季節風的方向設置。

新品系開花期較「萬國士」遲三—五天，採收期通常也遲三—七天。烟株節間較「萬國士」品種為長，每節差距不大，莖葉間

黃色烟葉新品系一

23942·23945適合春作

的角度也小，因此受日照面積較大較平均，通風也較為良好。

生長期的腋芽數較「萬國士」少，所以摘芽次數平均可減少一—二次。

新品系的烟葉中骨較細，在田間可能有「翻葉」的現象，但受日照的損害較為輕微。同時，由於葉與中骨的比率較低，烟葉利用率較一般品種為高。

據試驗結果，新品系的吸肥率較「萬國士」為強，三要素中以鉀肥的需要量特多，因此氮肥宜酌量減少。維持磷鉀肥分，可保持良好品質。

新品系產量，較「萬國士」約高一六·七%，每公頃收量平均為二二二〇公斤。

烤製時，葉色容易均勻一致，所以烟葉的單價及總價，均較一般品種為高。

據統計，新品系總價較「萬國士」對照種超出三三·八%，每公頃有六萬一千多元的毛收益。

單價較對照種超出一四·五%，薄葉比率與四等以上烟葉的比率，比對照種也多出了很多。

新品系能抵抗紋紋毒素病，對斑點病頗有耐病性。但需要特別注意防治的病害是：

苗床期的舞病、炭疽病，本圃期的捲葉病、胡瓜嵌紋病、疫病。

此外，新品系春作栽培時，無早期發蕾的情形，烟葉中尼古丁含量也較「萬國士」低三分之一。由於新品系具備了上述這些優良的特性。無疑的，這是一個很有前途的品系。（榮錦）

。移植的適當苗齡是四十二日左右，屏東地區十二月中旬播種最為適當。

本圃作畦以及灌溉技術方面，也和秋烟不同。春烟是採用凹形畦，定植初期多行灌溉。通常秋烟作畦是採用凸形高畦，然後把烟苗定植在高畦上面。

這種高畦，在氣溫高，適於烟葉生長的氣候下，尚無影響。春烟如採用這種凸形高畦，因為定植時氣溫低，不易保持溫度，易受外界氣候變化的影響，移植後的烟苗很難長根生育。

屏東烟葉改良場研究適於春烟的烟畦，革新傳統方法。把凸形改為凹形，將烟苗定植於低窪處。

因為兩邊高土的保護，減少冷風侵襲；同時，低窪處地溫變化較少，生長也就正常。等到烟苗長根發育，才行培土，再把烟畦培成凸形，就不會影響發育。

提早收穫時期

為了增進烟苗發育，自定植到小培土前，需行充分灌溉。小培土到大培土前後，也要適當灌溉，以達到保溫目的。從摘蕊到收穫期間，行控制灌溉，可增進烟葉發育。

根據試驗結果，屏東地區春烟於十二月中旬播種時，苗齡約四十二天，即於二月初移

植，二月中小培土，二月底大培土，三月十八到二十日摘蕊。這樣，四月十一日左右開始收穫，到四月底或五月初，即可全部收穫完畢。

屏東地區的雨季，一般是五月下旬以後才開始，那時烟葉已經全部收成了。

控制斑點病害

春烟栽培最忌的斑點病，與降雨量有密切的關係。如果生育期間沒有遇到下雨，發病的比率就比較少。因此，提早收穫期，摘蕊後每星期施行全面噴射「大生M45」一次，加水三百倍，即可有效控制斑點病。

由於春烟示範栽培成功，參加觀摩會的農友都說，只要公賣局准許，我們都樂意栽種春烟。

春烟普遍推廣後，可以改良本省烟葉品質，增進香味，製成高級香烟。將來，不必進口外國烟葉，反可發展烟葉外銷，有非常美好的遠景。

啓事

本欄歡迎國內外訪問特寫，各農業改良場及農會，具有特色之報導稿件。來稿最好附有照片或插圖，請寄本社編輯部。