

溫室洋香瓜試種成功

內外銷前途都很樂觀

· 癸錦 ·

溫室洋香瓜是很名貴的一種水果，它的外觀雖然和露地洋香瓜相似，但是無論香味或甜度都比露地洋香瓜好，價錢也貴很多。以往自日本進口的，每顆售價高達新台幣二百五十元，而重量只有一公斤左右，昂貴異常。

近年來，本省已經育成適合本地氣候的溫室洋香瓜品種，應用價廉的PE塑膠布搭蓋溫室栽培，成績很好，將來如能配合國內外需要施行計畫生產，一定會發展為利益優厚的一種新興農作物的。

最近高雄區農業改良場應用PE塑膠溫室栽培溫室洋香瓜成功，因為溫室洋香瓜是很名貴的一種水果，在國內外都非常稀罕，所以引起了遠近很外農友們的關心和注意。為明瞭這種農作物是怎樣在本省栽培成功，和它在本省推廣的前途等，筆者特地訪問了負責主持該試驗的高雄區農業改良場園藝股股長陳旭雲先生。

二年的試驗和示範

陳股長首先表示，本省有關溫室

場在各地試作外，並請其他各區農業改良場予以協助試驗，而高雄區農業改良場除在場內舉行試驗外，並曾特約篤農示範栽培。

溫室洋香瓜是很名貴的一種水果，以往本省不生產時，曾由日本等地進口，但經高雄區農業改良場二年來的試作結果，發現本省生產的「台中一號」，外觀和品質都不比國外生產的差。

利用PE溫室栽培

陳股長接著又說：溫室洋香瓜和露地洋香瓜不同，是需要用溫室栽培的。經他在玻璃溫室和PE塑膠布溫室內分別舉行試驗的結果，發現玻璃溫室不易獲得紫外線，而PE塑膠布溫室則可得到充份的紫外線，產品的品質較好。農友們示範所用的，是PE塑膠布的簡易溫室。

PE塑膠布溫室的建造方法，是先以木材搭成二公尺半高，三公尺寬的長方形屋架。然後在屋架的上半部覆蓋透明的PE塑膠布，但每隔三公尺需設一天窗。下半部則先用尼龍網封好後再用活動的PE塑膠布蓋上，以便調節溫度。屋架的搭建材料，除了木材外，又可使用竹材或三角鋼等。屋架的寬度亦可視地形寬狹而變化。



高雄區農業改良場園藝股股長陳旭雲，在PE溫室內施行洋香瓜整枝。

春秋兩季均可播種

至於建造費用，當使用木材屋架時，每坪成本約四百八十元，但因木架堅固耐用，可以連續使用十年之久，在十年之間，只要每年更換PE塑膠布一次即可，所以每年平均費用並不高。

溫室建造完成後，就把溫室內的表土搬走，另外用培養土在溫室內築床。

所謂培養土，是用不含病菌而酸鹼度在六至六方坪，豆餅七十二公斤，米糠一百二十公斤，過磷酸鈣十公斤，硫酸鉀六公斤，石灰三十公斤，互相混合後使醱酵約二個月而製成的。

築床的方法，如以三公尺寬的溫室為例時，每一溫室可築二床，即左右各築一床，中間留一條通路。但無論如何，培養土每使用一次即需更換，以免傳染病害。

育苗後定植於溫室

溫室洋香瓜如有溫度調節設備時，是可以周年栽培的。但是溫度調節設備價格昂貴，目前我們無法購置，所以只能遷就氣候決定栽培時期。一般可分為春夏作和秋作二期，春夏作的播種期是二月下旬到三月上旬，秋作是九月上旬。

種子先用PE塑膠袋點播育苗，約二星期後定

植。定植後的管理或施肥方法，和一般露地洋香瓜相同，但溫室洋香瓜需要先插立支柱，然後將瓜莖固定在支柱上。

開花後，由於溫室已用塑膠布或尼龍網封好，外界昆蟲不易進入為其傳播花粉，所以必須施行人工授粉。人工授粉的時間，應選平均室溫在攝氏二十五度左右時施行，一般以上午七時左右最好。授精後一星期，果實發育大如雞蛋時，每株選留一至二顆果實，並用尼龍網吊掛固定於支柱上。

品質良好可望外銷

根據高雄區農業改良場二年來的試作結果，溫

室洋香瓜在人工授粉後五十天即可成熟。每顆平均重量約一點三公斤，但每株留二顆時稍為小一點。平均糖度為十四度。果皮是淡黃色，並有密佈的白花色紋。果肉是淡綠色。就是說，品質已經達到了標準。

溫室洋香瓜在台灣剛開始生產，產量有限，目前還沒有確定的市價，但過去由日本進口的，每顆售價高達新台幣二百五十元左右，因此已有很多農友想要栽培。事實上，目前生產的在國內各觀光飯店試銷成績尚佳，送到日本請他們試食也獲得好評，陳股長認為，將來如能配合國內外需要施行計畫生產，前途是很樂觀的。

今年新列入推廣的

稻田殺草劑「益米田」

林寶鑫

除草是稻田作業上不可或缺的一種工作，所需勞力又特別多，但是現在已有政府推廣的稻田殺草劑，如果使用得宜，殺除雜草的效果和人工除草相同，而勞力則可節省許多。今年，經濟部植物保護技術審議會又審查通過兩種稻田殺草劑，茲將其其中之一種——「益米田」的特性、用法和使用時應注意的事項說明如下：

殺草效果很好

「益米田」的英文名叫做EBIDEN，是由DBN（加農）、DPC和PCP鈉等三種有效成份組成的粒狀藥劑，根據台中區農業改良場所做的藥效試驗，該藥劑殺除稻田本

田雜草的效力很好，對於米谷產量並無任何不良的影響。

試驗記錄指出：第一期作施用「益米田」時，插秧後第十五日、三十日和四十五日每平方公尺田面殘存的雜草數分別為〇、四、二五和五、五〇，每公頃產量為五千一百五十七公斤，而用人工除草的，在同一時間同一面積田面殘存的雜草數分別為五、五〇，七、〇〇和七、五〇，產量為五千一百二十六公斤。

又在第二期作施用「益米田」時，雜草殘存數分別為二、二〇，四、四〇和四、四〇，產量為四千八百三十六公斤。人工除草的雜草殘存數分別為三、三〇，四、一〇，四、七〇

適時適量施用

，產量為四千七百六十公斤。再者，本藥劑對台灣稻田發生的大部份一年生雜草大致可殺除，但對部份多年生雜草（蘋草等）則仍無效。對於牛龍毛（豬毛草）的抑制效果似乎較高，所以在牛龍毛發生較多的稻田使用本藥劑，似乎較為有利。

「益米田」的施用適期，是在田面雜草生長到本葉一至二葉時。在台灣的氣候環境下，普通在插秧後第一期作五至七日，第二期作三至五日，稻田雜草即生長到本葉一至二葉，此時施用「益米田」，效果最好。

「益米田」對生長到三葉以上的雜草和部份多年生雜草如蘋草等，其殺除效果較差，甚至無效，因此在本田整地時應將已經生長的雜草盡量埋入土壤內。田面蓋平後，也應預先除淨殘留田面的雜草。又在田面高低不平時，藥效將受影響，因此整地時應精耕並盡量蓋平田面。插秧後按照一般稻田管理。至施藥適期，田面保持

其他注意要項

（1）對於生育軟弱的秧苗或插植過深的稻田，「益米田」容易產生藥害，因此應該採用強健秧苗，並勵行淺插。

（2）整地時施用基肥的稻田，施用殺草劑後方可促進其正常生育，所以應該施用基肥。

（3）為提高其殘效性，施藥後短期間內應盡量不進入稻田。

（4）本藥劑對魚貝類有毒性，養魚地區不可使用。