

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。對於牛筋毛（豬毛草）的抑制效果似乎較高，所以在牛筋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長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。