

適合早期生產的

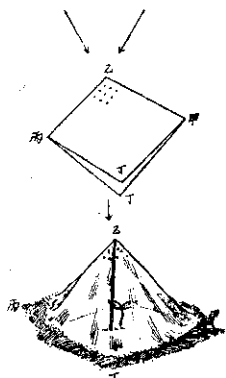
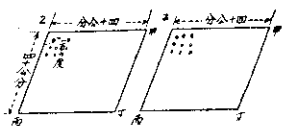
PE 保溫罩西瓜栽培法

陳銀濤

臺灣西瓜品質良好，深獲國內外消費者的好評，歷年來外銷量直線上升，已成爲本省主要外銷農產品之一，因此，生產者往往將播種期提早至十二月底，藉以爭取利益較高的早期市場。但是臺灣十二月底的夜間氣溫很低，西瓜種子發芽緩慢，幼苗發育遲緩，甚至會因遭受寒流襲擊而發生嚴重凍害，在經濟上反而未能收到預期的效果。

依照西瓜的生理來講，其種子發芽所需之累積溫度爲攝氏一百八十至二百度，發芽後幼苗的生育適溫爲攝氏二十至二十五度，且所需日照也愈長愈好，所以西瓜幼苗的管理，除了灌水、病蟲害防治和施肥外，最重要的就是保溫和增加日照的工作。關於保溫一節，因爲以往缺乏適當保溫材料，瓜農們只好以稻草來保溫，但稻草體積龐大，編造費時，且不透光，實有改進的必要。

今年臺灣聚合公司高雄廠已正式生產PE塑膠原料，應用該原料可吹製各式各樣的薄膜，再將薄膜加工成保溫罩，做爲西瓜或其他瓜類幼苗的保溫，是再適宜不過的。目前在濁水溪兩岸和雲林縣臨海各鄉鎮，部份瓜農已經開始採用，成績都很好。



罩溫保形邊四行平：一圖

PE 保溫罩的優點

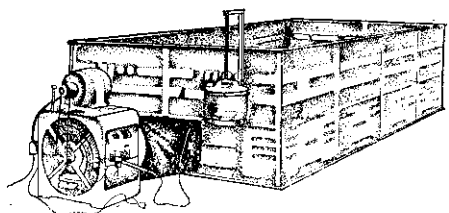
PE 塑膠保溫罩具有堅韌不破、透光、不怕水、不怕低溫和不硬化等特性，且能隔絕冷空氣，使罩內氣溫高出外界攝氏一至四度，在嚴寒的冬天，對於西瓜幼苗的生長十分有益。而且瓜苗應用PE保溫罩保溫後，還可以防止土壤水分蒸發，避免飛砂埋沒，減少黃瓜守害蟲的侵害，可說是一舉數得。此外，PE又是價格最低廉的一種塑膠，以西瓜保溫來說，每十公畝（約一分地）所需材料費不會超過百元，是一種最經濟的保溫材料。

設計互異兩種形式

塑膠布保溫罩的材料，以採用厚度○.○四至○.○五公厘之PE膜爲宜。其形式可分爲二種：

(1) 平行四邊形保溫罩 (圖一)

純日本製 一心牌通風乾燥機 KFH48K 型



具自動點火・自動滅火
自動調溫

用途 水稻、大麥、大豆、小豆、落花生、飼料、茶葉、魚貝等。

- 特長 ①雨期收穫有保證免發芽損失
②二期作陽光不足乾燥13度費時5~6天 利用本機保證一天可完成比僱工費便宜
③24小時可繼續使用 ④如數家農戶合購每戶負擔輕

價格 日本原裝 KFH48K (火爐及風車) + 日本原裝一坪半乾燥箱 + 1馬力馬達 = 15,000 元
如改用臺製乾燥箱13,000元 任意選擇 扣補助金6,000元差額不多

9月20日限期前 歡迎訂購 勿失良機

好消息!

糧食局會補助你6,000元

(不足金額可以向糧食局及農會貸款)

接洽處

臺北市武昌街2段118號之1
羅東鎮市場內39號
新竹市民生路17號

竹下農機公司
豐農種子行
陳增源

臺中市北屯路245號
潮洲鎮長春路58號

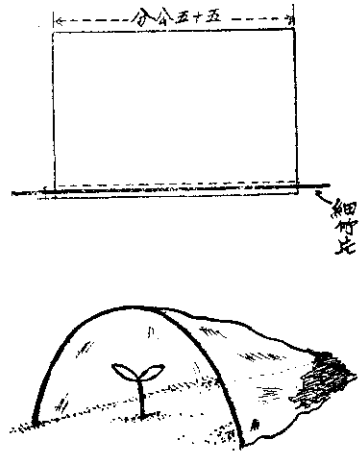
竹下公司臺中分公司
施純禹



情形好良育生苗瓜西下罩溫保形方長

(1)：由二張四邊各為四十公分長的平行四邊形薄膜所構成。甲乙和丙丁二邊是粘口的。頂角乙約為一百一十度，其附近穿有直徑八分之一吋，間隔三公分之小孔八至十二個，以利通風換氣。使用此種保溫罩時，將甲丁兩底邊張開，以三十公分長的小竹枝支持乙點而罩於西瓜植株上，與地面接觸之處並覆以砂土，即成爲圓錐形的小帽罩。因爲這是四周密閉的，所以保溫效果較好。

(2)長方形保溫罩(圖二)：將長度五十五公分，寬度三十八公分



罩溫保形方長：二圖

的PE塑膠膜，長邊先予以摺疊二公分寬，並予熱封，穿入七十五公分長的細竹片或細鐵絲即成。這種保溫罩構造最簡單，使用時將細竹片彎成圓弧形，兩尖端插入砂中，另用砂土覆於塑膠膜的另三邊，如此便成半圓形的保溫罩，瓜苗生長於其中。但保溫罩開口面務必向南。

保溫期間管理要領

- (1) 平行四邊形保溫罩在晴天的早晨容易凝結水珠，必要時可將下角底邊打開一半，以利通風。
- (2) 澆水時，可把水杓口對準膜罩底邊周圍徐徐灌注。但澆水量不宜過多，以免膠膜凹陷，傷及西瓜幼苗。
- (3) 第一、二次的追肥，最好選用液肥，可收更大的效果。
- (4) 東北季風很強的地方，可在保溫罩的北面插立稻稈，以固定流砂。
- (5) 罩內溫度升高至攝氏三十度時，宜略爲打開底邊，以利通風。
- (6) 西瓜長出本葉三、四枚後，即可除去膜罩。

立農 農藥

蚜蟲類・介殼蟲類
潛蛾・粉蟲・木蟲
紅蜘蛛

ペスタン
樂果乳劑
(犬減速乳劑)

柑桔殺蟲劑

青島・吊絲蟲
益利農乳劑
保賜靈乳劑
滅蟲靈乳劑

蔬菜殺蟲劑

稻熱病
散布用武田メル錠
稻熱乳劑

水稻殺菌劑

稻飛蟲
浮塵子類
ペスタン
益文水和劑50%
特製B.H.C粉劑3%
好寶益乳劑20%

紋枯病
滅紋液劑

稻三化螟
益利農乳劑
滅拉松乳劑
巴拉松乳劑
特製巴達乳劑

立農化學工業股份有限公司
台北市南京西路22號 電話：541246・541108

〈所有農藥均有登記証〉