

荔枝 果實 套袋 可以 增加 產量

張開 拔

果實套袋工作是果樹栽培管理上不可缺少的作業之一，目的在避免鳥類的侵食，預防劇烈的日光照射而受傷，保護果實免受蟲害等功用。

一、套袋的好處

不套袋的果實在本省受蛀蟲為害很是嚴重，差不多在百分之七十至九十左右。有了蟲害侵入的果實，中途落果甚多，嚴重的年度則在百分之六十以上，不落果的果實亦有半數以上被蟲侵入。這種有蟲侵害的果實，雖只有在蒂部留一小孔及蟲或蟲糞足跡，但已失去食用的價值，甚為可惜。可是應用果實套袋，即可免除害蟲的侵害，果實產量又可增加三、四成，果實亦略變態，果成球形，肉較肥厚，滋味減少，品質與產量均大增，皮亦較薄而平，且可延遲成熟期。每年雖必需多花費工資，但是脫落少，果實產量增加，果價提高，在經濟價值上來說，還是非常合算的。

二、棕袋最適用

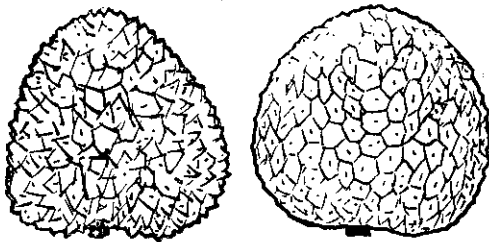
套袋所用材料，目前本省採用的有三種：

①紙袋：利用新聞紙糊成長約四十公分，寬約三十公分之口袋，即可套於果穗上，再以鹽草或麻繩縛之。此種紙成本很低，但紙質脆弱，如遇狂風暴雨，破損甚多，必須重新套袋，在風雨多的季節，需要更換三四次。最近大多已改用肥料紙，或水泥紙每張可做四個，每個可用二、三年。袋的兩角各截去一口，或於其他部份鑿以無數小孔，以通空氣。也有應用玻璃紙（臘紙）的。因為這種紙質輕而且可透日光，果實着色較佳。

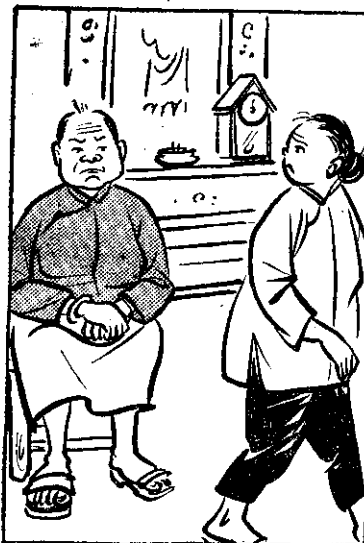
②布袋：用麻紗比較經濟耐用，大約每疋布（約三十八公尺）可做二百個；雖然價格較紙袋略貴，但每個約可應用三至五年，所以仍是合算的。布袋經風吹雨打後，布質變軟，第二年再應用時略感不便，所以需要用水洗浸，使乾後變硬，然後才能應用。

③棕袋：即普通作蓑衣的棕片，本省苗栗出產之棕，質輕而鬆，每斤可作三、四十個。先用兩手把棕片拉開，使棕的組織纖維分離，既利於伸縮又便於通氣，棕尾向上然後包於果穗上，每穗一片或數穗一片，再用針引鹽草從分離處縫合，以免將來果實膨大時被漲開。每一人每天可套二百至四百個袋，每片棕可應用十年。

以上所述三種不同的袋，以棕袋最好，因它久經耐用，價廉而



較比(左)型果的袋套未與(右)型果枝荔的袋套



①使的姊妹，奇正真俗風灣臺③
請來人媒枝再，弟兄嫁（得不
。意同不母老雪美，去



無日數來一，姊阿看來常雪美②
枝再，枝再莊做叫弟小，去返
。伊雪美娶（娶）卜



②媳嫁美淑，美淑叫姊阿雪美①
弟小親个一李姓，李姓是（夫
。（意合）意甲真雪美着看。

險險誤了因親事

物美，且具伸展性，可不阻碍果實的發育，所以可推廣應用。

三、套袋的適期

套袋時期不可過晚，太晚則效果減少，蟲害漸多，過早又恐有碍結實，最適當的時期是果實大如花生仁的時候舉行。可分時期的不同而利用袋的種類，未開花時期即可開始套袋，但要用布袋（麻紗）才可以得到滿意的結實。在此早期套袋應用布袋可得百分之八十至九十的結實率，如用新聞紙則只有百分之四十到五十的結實率。棕片則不可提早應用，如果在未開花時套上，落果甚為利害，結實率甚低。因此棕袋可在結果以後應用，在開花前應用布袋，開花後應用棕袋，即三月上中旬花已抽穗，可開始應用布袋，四月上中旬可應用棕袋套之。

調節市場供應的

紅 洋 葱

郁宗雄

本省現有的紅洋葱品種名紅克里兒（Red Creole），屬扁球型，球形本是小形（一至三臺兩），皮紫紅色，肉質緊實，肉色白中帶紅色，是晚生種，這種品種的氣候適應性和「早玉」「黃勝」等品種不同，如果在八、九月早播時，分球率（尤其在南部）和抽苔率（尤其在北部）很高，結球率很低，毫無栽培價值；如南部在十月初以後，中部在十月中旬以後，至十一月底晚播時，則分球率和抽苔率都逐漸降低，結球率逐漸增加，球形逐漸變小，但都有栽培價值。

紅洋葱因含高量辣素，辣味很強，所以特別耐貯藏，是貯藏品種；南部在三月下旬起收，中部四月上旬起收，北部在四月下旬起收，收後應好好貯藏，等「黃勝」「早玉」等不能

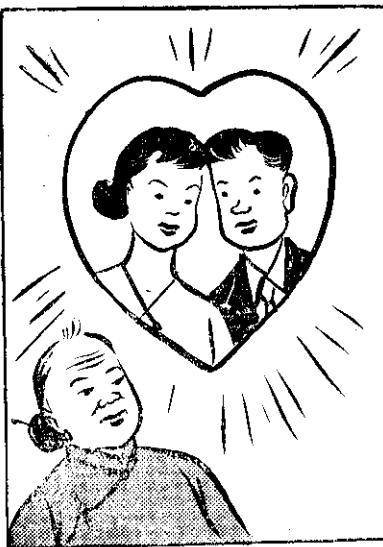
貯藏的品種落市後，再將這品種應市，售價非常高，收益可能比「早玉」等更多，對於市場的供應調節功用尤大。該品種將來在中部可能用密植栽培最適合。

洋葱如已抽苔則葱球就不再長大（未結球的就不再結球），同時抽苔後之葱球不耐貯藏，如見有抽苔應即收穫，收穫後即出售，但這時出售非常吃虧，所以治標不如治本，栽種本品種要晚播。

洋葱在剛抽苔時即宜收穫，花梗尚可食用，如花梗長得粗長後，就變得粗硬不可食用了。

本品種對於黑斑病和薊馬的抵抗力特別強，所以在本省平地是惟一可以採種的品種。

（本文是都宗雄先生應蔡水鄭、張慶鑑二農友之詢問而作。）



樣怎，夫姊嫁（以可）用會姨小⑥
思母老爲因，婦弟做（可不）使餉
。事親（們他）因了誤險險，舊想



緊趕，（久不）久外無了食藥毒⑤
，有命生救緊得好，厝返送伊將
。府陰歸人二無若



不）成餉姻婚，理無真俗風種這④
，去落食來買藥毒，死如不（成
。離分不毒服雙雙