

三個西瓜新品種

介壽、金星、富蜜

—— 陳郁 · 陳文郁 · 郁宗雄 ——

西瓜在臺灣全年可以栽培，消費量也多。但是，一般現有的品種，有很多缺點。

在消費者的立場，常嫌品質不好。在外銷商人的立場，或嫌果形太大，或嫌不耐運輸，或嫌品種及品質無法保證。在生產者的立場，又嫌病害嚴重，植株在生育期中，往往衰弱或枯死，發生死蔓瓜或缺株。死蔓瓜直接影響品質，間接影響銷路和價格。

缺株影響產量結果，使收益不安定。

由以上事實，臺灣的西瓜必須加以改良，才有發展的前途。鳳山熱帶園藝試驗分所，數年來致力於西瓜品種的改良，除在前年已選出優良品種「蜜寶」推廣，栽培面積急速增加外，現在又育成幾個新品種開始推廣了。

介壽

「介壽」是長西瓜。長西瓜最大的優點，是比

圓西瓜耐運輸（耐壓力和耐震動），同時在裝運時也較方便（圓西瓜滾動方向不定，長西瓜只向二面滾動），而且不佔空間（各果間空隙較小），所以，是最適合遠距離運輸的品種。

「介壽」生長勢力特別旺盛，莖蔓粗壯長大，葉片潤大，抗病力很強。

它是中生種，熟期比「金星」（請看下一節）遲一星期。

果實長橢圓型，皮色淡綠而有青色條斑，色澤很鮮艷醒目，一果重量約十公斤，大的可達二十公斤。

皮薄而堅硬，肉色桃紅，肉質細嫩鬆爽，且不會崩裂，甜而多汁，品味良好。瓢肉不會崩裂，耐貯藏，種子白色大形，粒數較少。

金星

本刊上一期曾經預告，有一種金黃色的西瓜新品種，即將在市場出現，那就是「金星」西瓜。

「金星」西瓜是一代雜交種。一代雜種在理論上有許多優點，但在育種上，却有許多困難。

「金星」是用筆者由日本引入的「黃冠」品種，與「富研」品種交配成的。

「金星」的果皮、莖、葉柄、葉脈，和葉脈附近，都是金黃色。早生，容易結果，甜而多汁，肉質細嫩，肉色鮮紅，品質優良。

對白粉病抵抗力很強，對炭疽病、蔓枯病抵抗力尚強。

栽培容易，收量豐確。在砂地栽培，果型不會變劣。

這些都是一代雜種所有的優點。一代雜種的優點，只能利用一代，如果農友們自己拿「金星」西瓜來留種，這些特性就要失去了。所以，農友們每年所需要的種子，都要由試驗所或經過特殊訓練的技術人員培育供給的。

各位如想知道一代雜種的詳細情形，請參看本刊九卷五期「雜交種玉米」。

富蜜

吃西瓜最倒胃口的是淡而無味，最討厭的是種



（右）蜜富與（中）金星、（的拿上手）壽介

子。

「富蜜」是一種無子西瓜。無子西瓜最大的優點，是品質特別優良（甜而脆爽，不會砂軟），並且沒有硬粒種子，只有少數白色細嫩未發育的種子。

（植物學上叫做「胚珠」，發育的胚珠才叫種子），吃的時候毫無感覺，好像吃芝麻一樣，這就沒有吐出種子的麻煩。

無子西瓜，也是雜交產生的。所以，除了沒有

家畜人工授精站

本刊資料室

本省施行家畜人工授精，成績優異，農友們都很感興趣。今年施行家畜人工授精的鄉鎮又增加了。在母猪飼養頭數較多的地方，差不多都可以很方便地接受到人工授精。當地設有人工授精站的，只要打個電話，或到授精站申請，他們就會為你周到的服務。沒有辦理人工授精的鄉鎮，也可以向鄰近的鄉鎮申請人工授精。

下列各農會，與家畜衛生保健所，都是設有家畜人工授精站的：

臺北縣：新莊鎮農會。

宜蘭縣：頭城鎮農會。

桃園縣：中壢鎮農會。

新竹縣：竹東鎮農會。

苗栗縣：苗栗鎮農會、竹南鎮農會、苑裡鎮農會、公館鄉農會。

臺中縣：臺中縣農會。

南投縣：草屯鎮農會。

彰化縣：彰化縣農會、田尾鄉農會、秀水鄉農會、埔鹽鄉農會、溪州鄉農會、鹿港鎮農會。

雲林縣：土庫鎮農會、二崙鄉農會、元長鄉農會、臺西鄉農會、水林鄉農會。

嘉義縣：嘉義縣農會、新港鄉農會、梅山鄉農會、朴子鎮農會。

臺南縣：學甲鄉農會、下營鄉農會、鹽水鎮農會、善化鎮農會、佳里鎮農會、新化鎮農會、玉井鄉農會、楠西鄉農會、

麻豆鎮農會、將軍鄉農會、七股鄉農會、西港鄉農會。

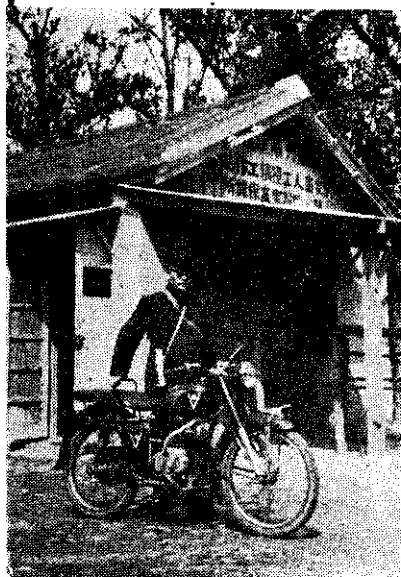
高雄縣：彌陀鄉農會。

屏東縣：縣政府家畜衛生保健所、佳冬鄉農會、內埔鄉農會、高樹鄉農會。

花蓮縣：鳳林鎮農會。

臺東縣：臺東鎮農會。

（竹南家畜人工授精站）



種子之外，還有雜種的許多優點。

它的生育旺盛，抗病力強，結果確實，果實和「蜜寶」同樣大小，皮堅硬，肉質脆爽，耐貯運，比現有的任何西瓜品種甜，肉色深紅均勻，品質特別優良。

它的皮色暗綠色而隱約有網紋，皮色比「蜜寶」及在來黑皮為淡，比「富研」或「大丸」、「黃大和」等深。從皮色很容易識別，不會和有子西瓜混雜。

附註：①「介壽」、「金星」、「富蜜」三個西瓜新品種的種子，已由南部特約採種場採種，由「高雄縣鳳山鎮第二市場內農友種苗店」，與「臺北縣三重鎮興農種子行」經售，詳細情形請參看本期第十九頁與第十三頁。

②本刊九卷十五期（八月一日出版），將刊登這三個西瓜新品種的栽培特稿。

△農業小智識▽

▲無子西瓜是這樣育成的：先把具有二倍體的普通西瓜，用秋水仙素處理，使它變成四倍體。然後拿優良的四倍體品種，與普通品種雜交，產生三倍體種子，這三倍體種子，種下後，就可以結沒有種子的西瓜。這好像馬和驢子交配後生出騾子，騾子就不再會生子一樣。

▲三倍體西瓜有特殊的形態：莖粗。葉子大而肥厚，顏色深濃。花大。

▲貯藏糙米，比貯藏穀子容易發生蛀蟲，但是可以節省四分之一的貯藏場所。

▲穀子適於散貯，糙米適於袋貯。無論散貯或袋貯，都應該注意倉庫的通風，並應設法避免太陽照射。