

介紹：優良雜交一代甘藍品種

藍品種大部是日本育成的。本省每年自日本進口甘藍種子在七千公

本省農民所栽培的甘藍種子，以往均向日本進口，但這些品種，因為不具備耐熱性、高溫結球及耐病性，所以不適合本省夏季栽培。為解決本省夏季蔬菜的供應，農林廳種苗繁殖場自民國四十五年開始做固定品種——葉深甘藍的純化工作。固定品種具有耐熱、球葉柔軟且甜的優良特性。後因雜交一代品種的出現，此固定品種的栽培逐漸減少，但是它的優良特性，仍為育種的最佳材料。

甘藍為一世界性蔬菜，世界各地栽培面積最廣，也被人們使用最多，因此各國政府對甘藍的育種都積極做雜交一代的瓜果菜類的育種工作，尤以日本對甘藍的雜交育種最為發達，世界各地所用的甘

本對甘藍的雜交一代甘藍品種

斤以上，化費不少外匯，其中初秋及長岡六十天雖然是優良品種，但是不適合本省夏季栽培。

民國五十四年，種苗場開始做各品種的觀察及抽苔性調查，同年開始做雜交育種工作，一面分離耐熱性材料，一面做試交工作，於民國五十八年完成頂交試驗，選出適合夏季栽培的組合。

五十九年將此優良組合的親本再行選拔，並將所採收的種子，做夏季適應試驗檢定，結果再選出具有早生高溫結球性及球葉柔軟的組合。

六十年夏季在本省各地做區域試驗，由各地農家試作觀察結果，確認雜交一代甘藍——種苗一號品種，具有上述耐熱等特點，於是紛紛要求生產供應種子。種苗場決定自本（六十一）年度春季生產此種子，供應全省夏季蔬菜栽培之用。

據種苗場技術人員指出，雜交甘藍的特性有下列四點：

(1) 生長性強：是利用自交不和合性育成的雜交第一代，生長勢特強。

(2) 最早生品種：結球早、快且大而豐收的品種，在本省自三月至十月定植後，四十五至五十天就可完全採收。

(3) 具有高溫結球性：本品種是以本省在來種為親本，具高溫結球性。

(4) 品質優良：球扁圓型，球葉緊密，葉質柔軟，營養高，風味好。

雜交甘藍種苗一號的栽培要點簡述如下：

播種期為中北部三至八月，南部二至九月，先在苗圃育苗二天後移植本圃，移植的行株距為四〇至四五公分×七〇至七五公分，即每分地可種植三、〇〇〇至三、五〇〇株。

栽培甘藍須注意堆肥的施用，每分地施用一、五〇〇公斤堆肥做基肥。

追肥第一次在移植後十五天施用，第二次在開



雜交一代甘藍品種

農 林廳、農復會為促進玉米增產，選擇銷一元化的示範作業計畫。年來由於玉米產技術的改進、單位面積產量的增加，大大的減低了生產成本，已經獲得實際成功的證明。

就自然環境及土地情形而言，本省玉米產區都集中在雲林、嘉義、台南平原地區，這些地區耕地面積約占全省的二七%，因地勢平坦，土地較大，且屬旱田或二年三年輪灌水田，很適合玉米、高粱的栽培，而同時也適合其他的旱田作物如甘薯、花生的栽培，因此很適合玉米產銷一元化的示範作業計畫的推動。

玉米產銷一元化的示範作業項目有：

(1) 良種繁殖：選定台南五號及九號雙雜交

品種及台南十號、甜玉米夏威夷種採種圃共一

五一・五公頃。

(2) 品種示範：在嘉義、臺南二縣設抗露因

病新品種台南十一號及台南十二號示範圃十處，每處〇・五公頃。

(3) 耕種改善示範：即以玉米間作其他雜量作物的示範，這些示範分為：

(1) 裡作大豆間作玉米示範及(2)春作花生間作玉米示範兩種。

(4) 水稻低產地區，轉作玉米示範。

(5) 飼料用玉米生產及保證價格收購示範，選定斗南、朴子、善化、學甲合計一、五〇〇公頃，示範農戶除依照規定辦理各種集團栽培工作。

除外並應與當地農會訂定

產銷契約，保證最低收購價格每公斤三・五元，如市價超出三・五元以上，仍照市價由農會收購。農民獲得價格保障，

親本，具高溫結球性。

(4) 品質優良：球扁圓型，球葉緊密，葉質柔軟，營養高，風味好。

雜交甘藍種苗一號的栽培要點簡述如下：

播種期為中北部三至八月，南部二至九月，先在苗圃育苗二天後移植本圃，移植的行株距為四〇至四五公分×七〇至七五公分，即每分地可種植三、〇〇〇至三、五〇〇株。

栽培甘藍須注意堆肥的施用，每分地施用一、五〇〇公斤堆肥做基肥。

追肥第一次在移植後十五天施用，第二次在開

玉米產銷一元化

• 黃永順 •

玉米產銷一元化示範作業計畫，是由農業委員會農業技術處主導，農業改良站執行的農業政策。該計畫旨在促進玉米增產，降低生產成本，提高農民收入。玉米產銷一元化的示範作業計畫，主要內容包括：良種繁殖、耕種改善示範、品種示範、玉米間作示範、玉米堆肥示範等。該計畫的執行，對於促進玉米增產，提高農民收入，具有重要的意義。

始結球期，第三次在結球後十天。

雜交甘藍種苗一號具有耐病性，虫害有吊絲虫、菜蛾，可以用新利農，全滅靈等每周噴射一次，在結球開始前一定要噴一次，以防蛀心。收成前如發現有虫害，可用「蘇力蘭」噴射，如有病害可用

大生噴射防治。

附註：有關雜交一代甘藍——種苗一號的育種栽培，將在四月十日下午五時四十五分至六時十五分在中國電視公司的「今日農村」節目內加以介紹，歡迎豐年讀者收看。

(續上期)

嘉黃

再看肉牛的

牛場 這些做了一年多不賺錢的養牛場，多少犯了下列的缺點：

(1) 牛種不佳：黃牛和辛度雜種牛成長緩慢，體型亦小。

(2) 沒有喂飽：農民喜歡種狼尾草，高大如甘蔗，一公頃一年可以收三十萬公斤。這種牧草柔軟多汁，含有八五%以上的水分，一天餵給五六十公斤牧草，也只有五、六公斤的乾物質。營養高的牧草，如盤固草，五十公斤中有十二公斤的乾物質。兩者之間，相差的五公斤乾物質，就是長肉用的。光給牛喝水不行，牧草中的水也是水，騙得了人，但騙不過牛。

(3) 自給牧草不足：我們經常聽人說，甘蔗尾便宜。甘蔗尾確實是便宜，但工資，運費貴。冬天常看到卡車運甘蔗尾到北部來喂牛。一百公斤蔗尾中，也有八十斤水，真不懂用卡車運那麼多水到北部來做什麼？就是在同一鄉鎮中，蔗尾砍下後用牛車運來，一公斤蔗尾也要一角外錢。(一公斤一角餘，一台斤六、七分。)

(4) 管理不當：管理不當有兩種，一種是過於照顧，一種是虐待動物，兩種都犯了不知牛性的毛病。有人化大錢造牛舍，但夏

計，也有三萬八千元，一千二百公斤，每公斤以三十二元增重〇·六公斤，(每公頃一年也能增重內牛一千二百公斤，每

頭成長中的肉牛。如不添加精料，肉牛每天以增重〇·四公斤計。(恒春畜試所的放牧牛每天可增重〇·六公斤)

、水租和肥料一頓合計約八千元，尚有三萬元。如再添加精料，能促進肉牛增重，本重利也重，各人可以自行計畫。

三年以前，政府就已提倡肉牛，可是當時活重一公斤只值十五元，引起農友的興趣。目前牛價每公斤已在三十二元以上，算盤人人會打，上面所算的許多人也已算到，於是肉牛熱潮高漲，牛的來源便成大問題。

去年在北、中、南各地參觀了一些新辦的肉牛場，各養黃母牛和雜種牛三歲十頭。一年以後就有幾家收起來了。有人就說養

格外有了信心。

台南區農業改良場場長李文周表示：「玉米產銷一元化示範作業的推行有下列幾項優點：

(1) 集團栽培，擴大栽培面積，可利用農業機械化，節省勞力，降低成本，提高收益。(2) 確立產銷制度。(3) 保障生產價格，農民可安心生產。」

台南區農業改良場的技術人員同時表示：

今年度由於水稻種植插秧過遲，因此玉米種植比往年慢。

目前南部玉米已屆收穫期，希望農民能够把握時期，提早收割，不要影響下期高粱的栽培。

(4) 玉米收割時，如各種乾燥機、火力乾燥機的作業都需要用到，希望鼓勵農民多採用機械作業，省時省力。

(5) 玉米收割時，如各種乾燥機、火力乾燥機的作業都需要用到，希望鼓勵農民多採用機械作業，省時省力。

(6) 玉米收割時，如各種乾燥機、火力乾燥機的作業都需要用到，希望鼓勵農民多採用機械作業，省時省力。

(7) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(8) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(9) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(10) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(11) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(12) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

(13) 為確保玉米的品種，玉米的含水量應控制到一四

%以下，同時要保持鮮澤清潔，才符合收購標準。

總 團

之，在台灣養肉牛，無論

團飼還是放牧，原則上並

無差別。要看土地面積和管理方

式，決定採用那一種型式，不能

主觀的認定，那種方式一定適用



玉米園利用機械培土