



Vol. XIV No. 18 期八十第 卷四十第  
Sept. 16, 1964 版出日六十月九年三十五國民華中  
號七十二巷六〇一街通伊市北臺  
No. 27, Lane 106, 1-tung Street  
Taipei, Taiwan

### 要 目

改良四真	封面	豐年畫刊	三〇—三
農業新聞	四健園地	臺灣水稻怎樣施肥?	三〇—三
改良四真大梅花	農友	利用噪音防治害蟲——葡萄最怕煙害	三一—三
牛舍要防熱	新知	新奇商品花卉罐頭——TTC測	三一—三
怎樣替仔豬餵人工乳	農村	定發芽率——發電廠飛灰含有肥份	三一—三
蘆筍育苗	家庭	雜交種番茄的特性——溫州蜜柑採	三一—三
番茄及洋菇病害	農業信箱	果新法	三一—三
怎樣育成強健的油菜苗	農友園地	怎樣防止孩子說謊	三一—三
今年種菸注意七點	讀者來信	認識孩子的個性	三一—三
大家來種青花菜		豐年菜單	三一—三
吃門件愛老青(漫畫故事)		少女裝飾須知	三一—三
農友經驗			三一—三
地方簡訊			三一—三

## 栽培「雜交種」作物 不宜自行留種採種

· 者 編 ·

鳳山熱帶園藝試驗所的郁宗雄先生，最近寫信給編者，談到蘆筍種子的問題，他在信裏面說：

「……進口的蘆筍種子相當貴，而在本省的風土氣候中，又容易開花結子，因此有許多人都想自己留種，但這是非常不合理的。

因為蘆筍是雌雄異株的作物，所以很容易生產一代雜交種子。一代雜交種子有許多特殊的雜用優良性狀。現今臺灣推廣的蘆筍主要品種「美麗華盛頓」就是一代雜交品種；它是由「美麗」(Mary)品種作母本，「華盛頓」(Washington)品種作父本，配種生產出來的「一代雜交種」。

如果我們再從「美麗華盛頓」植株上採得種子，經過栽植以後，必定分離出許多性狀不同的植株，同時也失去了雜種優勢的優良特性。這樣長出來的嫩莖，也必變為許多不同的形質，嚴重影響產品及罐頭製品的品質。所以像「美麗華盛頓」的蘆筍種子可以稱做「一作物種子」，只能栽種一作，不宜自己留種再採種子……」

郁先生提出這項意見後，曾經幾位蔬菜專家慎重討論過，臺北區農業改良

場王進先生，在本期十六頁「栽培蘆筍小心選苗」的專稿裏，也認為「美麗華盛頓」蘆筍不宜自行留種。目前，許多農友們對蘆筍栽培很有興趣，這兩位蔬菜專家，同時想到這一件事，可見這是很值得注意的問題。

農友們都知道，任何一個農作物品種，都是有優點也有缺點，如果希望把許多優點併合一個品種中，已經有許多成功例證的方法是利用「雜交優勢」育成雜交種。但這種優勢僅限於第一代，雜交種栽培以後如再留種，雜交優勢就不存在了。

栽培雜交種作物，已經成為農業上的一種新趨勢，本省推廣已有成績的雜交種，例如雜交種玉米，臺北二號大胡瓜，本期二十二頁介紹的青花菜，以及種苗商從日本進口的雜交種番茄種子等，這些都是利用上述原理，育成的雜交種子。

農友們在選購雜交種種子時，最首先要考慮的是品種特性，這種雜交種所具備的特點，是否適合你的栽培環境？是否適合你的需要？能否抵抗常有的病蟲害？作為你選購的標準。

此外，在購買雜交種種子時，郁宗雄先生還提請農友們注意，有的種苗商，將外國進口的雜交種，自行栽培採種後再出售。為了防止因此受到的損失，農友們最好選購原裝進口的種子，自行播種育苗，否則，務必妥向信用可靠的種苗商採購，或預先探詢種子來源。

封面：「改良四真」是屬於大梅花品系的優良蘆筍品種，特徵是適應性廣，雖然晚生，但九月開始就可以栽培。(陳培昌攝)

△本刊每月出版  
二期(一日、十六日)，每份零售一元五角。  
△全年(廿四期)收費廿七元，半年(十二期)收費十五元。  
△一次訂閱五份以上者，每份全年(廿四期)祇收廿四元，半年(十二期)十三元。  
△訂費請存郵政劃撥儲蓄臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。