



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	封面上	豐年畫刊	三〇一
農業新聞	一〇一	四健園地	三〇二
改良四真大梅花	二	臺灣水稻怎樣施肥?	三〇三
牛舍要防熱	三	利用噪音防治害蟲——葡萄最怕煙害	三〇四
怎樣替仔豬餵人工乳	四	——新奇商品花卉罐頭——TTC測	三〇五
蘆筍育苗	五	定發芽率——發電廠飛灰含有肥份	三〇六
番茄及洋菇病害	六	——雜交種番茄的特性——溫州蜜柑採	三〇七
怎樣育成強健的油菜苗	七	果新法	三〇八
今年種菸注意七點	八	怎樣防止孩子說謊	三〇九
大家來種青花菜	九	認識孩子的個性	三一〇
吃門件愛老青(漫畫故事)	一〇	豐年菜單	三一〇
農友經驗	一一	少女裝飾須知	三一〇
地方簡訊	一二	農業信箱	三一〇
		農友園地	三一〇
		讀者來信	三一〇

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」，只能栽種一作物，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。
△訂費請存郵政劃撥全臺灣五九三〇號，或向附近農會打問。