

HARVEST 年豐

FARM MAGAZINE

Vol. XI No. 24 期四廿第 卷一十第
Dec. 16, 1961 版出日六十月二十年十五國民華中
號三四段二路北山中市北臺
43, Sect. 2, Chung-Shan Rd. (N)
Taipei Taiwan

目 要

綜合報導

大家來消毒稻種

新稻種「臺中在來一號」

幼雞的痘星「球蟲病」

文旦柚怎樣修剪？

怎樣培育健全充實的洋蔥仔球？

家畜驅蟲新藥「牛豬安」

如何提高平臺增產的生產力？

人口增加成問題(漫畫故事)

新年有獎圖畫測驗

豐年畫刊

防治蟻象提高甘藷產量(農友經驗)

西印度櫻桃(特寫)

二十四林相思娶媳婦

桃花心木——經濟樹種簡述

怎樣保護林野益鳥

控制灌溉水新儀器——輕便耐高溫

防火衣——採取蜂蜜的新揮發劑

漂白粉助稻種發芽——決定雌雄

的蛋中荷爾蒙——鳳梨果皮製纖維

電熱處理促進發芽

教孩子應付意外

種葡萄要修剪

農友信箱

農友園地

下期要目預告

西洋菇病蟲害的防治(圖解)

花椰菜的採收與包裝——注射疫苗預

防新城雞瘟——怎樣鑑別新式衣料？

臺南「秀才號」稻種

尚未到達推廣階段

前幾天南部新聞報導，臺南縣東山鄉吳金鳳農友，育成「秀才號」新稻種，據說產量甚高，引起各地農友們的興趣，紛紛寫信來本刊詢問詳情，有的想去實地參觀，有的希望與農友交換稻種。

編者自臺南和高雄兩個區農業改良場獲悉，吳農友所做的為「雜交育種」工作，自四十六年二期作開始「雜交」，以後逐年「集團淘汰」，現已進行至第六代。據技術人員指出，水稻雜交育種進行到這一階段時，品系尚未純化，各種特性仍在「分離」變化之中，現在如拿來大量種植，長出來的稻株，可能極不整齊，有的很好有的很壞。如認為這已是一個新品種可供推廣，未免言之過早！

本省稻作育種，目前已建有完整的程序。雜交育種「分離」到第七—八代，品系固定時，需經初級、中級及高級產量比較試驗各一年，並經抗病性檢定，證實其優良特性以後，再經過地方試驗二年，證明確有推廣價值時，即可送請農林廳稻作改進會育種技術小組審查，經登記命名後，才開始地方性的示範栽培，及「原原種」的繁殖工作。

栽培一個新稻種，在農友們個人的立場來說，是一期「主作」的投資。以一個區域或全省來說，將會影響到整個糧食增產計劃。所以在一個新稻種推廣以前，必需經過上述繁複慎重的試驗與審查。任何一種作物新品種的成立，也必許經過類似的程序，這也是對農友們的一種保障。所以，聽說某一個稻種產量很高，立刻去換種種植，是十分冒險的。

吳農友以私人的物力與技術，幾年來熱心進行改良稻種的工作，並已得到初步的成果，非常令人欽佩！我們希望吳農友立刻與當地改良場技術人員合作，按照程序繼續進行試驗，吳農友在改良稻種上所作的努力，將會有更大的成果。

編者謹祝吳金鳳農友的試驗成功。



本期封面

推廣中的新果樹——西印度櫻桃，鮮紅的果實中，含有高單位的維他命C。

請參看本期二十六頁。圖中王林小妹妹，是嘉義市林森國民學校二年級生。

△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。
△訂費請存郵政劃撥貯金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。