HARVEST 豐年
FARM MAGAZINE
第十一卷　第廿四期　Vol. XI No. 24
中華民國五十年十月二十六日出版
Dec. 16, 1961
臺北市中山北路二段三四號
43, Sect. 2, Chung-Shan Rd. (N)
Taipei Taiwan

目要

綜合報導……八—九
大家來消毒稻種……一〇
新稻種「臺中在來一號」……一一
幼雛的尅星「球蟲病」……一二
文旦柚怎樣修剪？……一三
怎樣培育健全充實的洋葱仔球？……一四
家畜驅蟲新藥「牛猪安」……一六
如何提高平臺增殖的生產力？……一八
人口增加成問題（漫畫故事）……一二—一三
新年有獎圖畫測驗……一九
豐年畫刊……二二—二三
防治蟻象提高甘藷產量（農友經驗）……二五
農業生產
西印度櫻桃（特寫）……二六
今日森林
二十四株相思娶媳婦……二八
桃花心木—經濟樹種簡述……二九
怎樣保護林野益鳥……二九
農友新知
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……三〇—三一
農村家庭
教孩子應付意外……三二
種番薯要修剪……三三
農業信箱……三四—三七
農友園地……四〇—四一

△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，每份金年（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。

臺南「秀才號」稻種尚未到達推廣階段

編者自臺南和高雄兩個區農業改良場獲悉，吳農友所做的爲「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。如認爲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。

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，有的希望與吳農友交換稻種。

·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——注射疫苗預防新城鷄瘟——怎樣鑑別新式衣料？

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。圖中王文林小妹妹，是嘉義市林森國民學校二年級生。