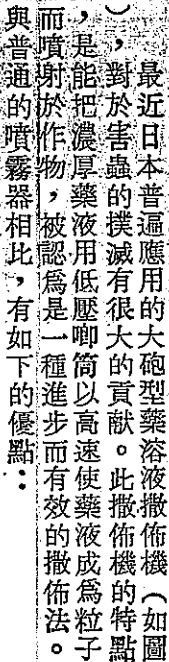


部。(五)不會飛散而掉落，所以極爲經濟。(六)因可撒佈到二十公尺距離，在勞力，時間上均節省。

機器的重量約二〇貫(二千臺兩)，內部裝有一七〇〇回轉的唧筒，風速八〇——八五公尺的發風機。藥液可用水劑、乳劑、油劑、而噴口、橡皮管極少被阻塞。用途很廣，特別適宜在山林，果樹園應用。



科學家發現小麥的毒素病

是由極小蜘蛛傳佈的

一九四九年時，小麥毒素病（Wheat mosaic）曾使美國各州的麥農蒙受極大的損失。自那時起，科學家們就在孜孜不倦的研究這種病害的來源和傳佈者。直到最近，多明尼娥實驗所科學家列史科斯博士始發現小麥毒素病是由一種極微小的蜘蛛所傳佈的。這種白色的四腳蜘蛛體長尚不及千分之一英寸，繁殖力極強，藉風散佈，小麥受害後，葉片包捲，並呈現許多黃色斑點，嚴重時可使整株小麥枯死。

一、產較量任何其他品種爲多。二、葉片短濶，處理容易，故深受農民歡迎。三、對於草立枯病抵抗極強。

最近日本農林省蠶絲試驗場場長橫山博士發表了蠶絲科學進步的實績，頗引起一般人的重視。他把一九五二年生產生絲二五五、〇〇〇擔和一九五六年的一九二、〇〇〇擔比較引證，說明了蠶絲科學的進步情形。

去年所產的生絲和十七年前雖恰相彷彿，但是，蠶種只用百分之二十，桑園只需百分之四十，蠶繭只有百分之六十，這都是近數十年來科學進步的結果。

至於飼農大眾的勞力，技術方面，要算稚蠶共同飼育的發達；經營方面，便是一般農業技術的改進，和養蠶經營的進步。

新竹縣 新竹縣漁民
，擁有舢舨三百餘艘，縣
政府刻與縣漁會計劃，擬
將全縣舢舨裝置柴油機，
以增加漁業生產量。縣府
最近即將向日本訂購山照
式ヤンバ柴油機兩臺試驗
。其中六匹馬力者每臺一
萬二千元，四匹馬力者每
臺八千元。

，颶風多，番茄不易結實，故除在高冷地帶外，本省在夏季栽培番茄成功者，實寥寥無幾。但如能栽培成功，即可獲得額外的利益。記者在一個偶然的機會中即曾遇到這樣一位於去年夏季栽培番茄發財的農民。他是新竹縣竹北鄉人，名叫魏金雨，因去年栽培夏季番茄成功，他已成為該鄉最受人羨慕，尊敬的人。

市價低落，而尤以二、月間，每斤還賣不到四角錢。相反的，到了九月、十月，供應稀少，價格立高，令人咋舌，每斤市價有時竟喊到十二元，這是農民多麼羨慕的一個格啊！

，望者垂涎。

據魏先生說：他去年只栽培了四分地，今年已擴充到八分地，達兩萬株以上。最少也可達到三萬斤。產量最少的農民仿效魏金雨而行者，大不乏數。

臺中縣霧峯鄉四十二年農業集約示範村，由農事組長李珠範代表黃青山、林淡山及四健會常務領導推行，成績異常觀。該村實施工作計有一、農產部份：①實行一換優良種子，②勵行去舊為備，③改良秧田並實行密植，④增產自給。

新埔鎮 新埔名產！
柑，再過一個月後，即可大批上市，該地的柑農們刻正萬分焦急的關懷今年柑橘外銷問題。鎮公所已經決定在最近幾天內召集柑農們舉行一次「新埔鎮柑橘品質改良及推銷座談會」，以謀改進品質，並求保持舊日之純厚。

田中鎮 該鎮為鼓
稻農實施水稻除雜去偽，以保時產之純淨。

四所，極力倡導水田養
吳郭魚。

實施除雜以利增產
三斤換抽籤券一張

但對柑橘生產尙無大礙，如今後一個月內無強烈颶風發生，則柑橘豐收，當可預卜。據估計：新埔地區今年可生產柑橘三百萬公斤，現檢驗局新竹分局正作縝密調查中。

指導有方害蟲撲滅
柴油原價分配農民

竹東鎮 竹東鎮月前發生浮塵子，半月之內，百分之九十的害蟲即告撲滅，農會指導股長李玉景，指導員彭祖訓，工作努力，指導有方，新竹縣政府建設局長曾偉賢於九月中旬前往該鎮巡視時，曾面予慰勉。該鎮農會曾購置柴油一百二十二大桶，按原價分配給農民，作為防治之用。據農民說：柴

與農會特辦。四二年第二期水稻去雜去偽競賽第一次（第二次）除草，所除去偽雜每三公升（每十公斤），各交換抽券一張及鉛筆一支。經籤後可獲獎金如下：特四〇〇元，頭獎一五〇元，二獎五〇元，三獎三元，四獎二〇元，五獎元等，所需經費由農林補助二〇六元，由公及農會各負擔一、五〇元。

今年棉花生育極好
每甲二千五百臺三

朴子鎮 本省棉花培植，尚在試驗階段，若後一二年內均能確保完收成時，即可大規模推廣。去年度雲林嘉義一帶

區。據朴子鎮農會指導股長黃春勝說：今年該地棉花生育又極良好，預計每甲可收二千五百臺斤以上。

初期由於牛瘟和瘟宰的結果，耕牛頭數會激劇減少，農村普遍發生動力不足問題。自政府去年採取保護耕牛政策後，該縣耕牛頭數已有增加，據最近統計已有二十九萬頭。縣府爲期在明年以內達到三十

牛、三、飼養獎勵，四、舉辦產續競賽，五、牛籍登記，六、管理牛販。

農會推行國語運動
設員工國語講習班

旗山鎮 旗山鎮農會為推行國語運動，特設員工國語講習班，聘請旗山國校教員陳清祈負責講授，藉以提高五十餘員工國語能力。該班自六月十五日開辦迄今，參加員工已達卅餘人，每日自下午五時至六時上課一小時，情緒熱烈，頗收成效。現該會參加者以農會理監事及從業員工為限，但據該班負責人員云，各農事小組正調組長之有意參加者亦無任歡迎。

會倉庫經過此次改進後，不但農民稱便，而且大大地提高了工作效率。農民存谷時，用台車推至地下秤量處，經過秤量後，倒進堆放穴中，即告手續完畢，無須再用人力背運至倉庫中。原來，倉庫中有升降機將谷子運至四樓，再經機動運谷溝流進倉庫中。工作能力每一小時可

彭石榮談養雞經驗
注意三事成功不難

花蓮縣 鳳林鎮鳳禮里農民彭石榮，是該鎮養雞最多，而且最有經驗的。現在他除飼養名古屋人、洛島紅、夾克亨等外國重鳥外，並飼養本地土雞。

就不難了。一、雛雞孵出時要注意保溫。二、不可任其到處活動，以免受病菌傳染。三、飼時一定，四、每日換水最少在三次以上。

圖為省立第一中學