

噸萬十五出輸度年半上

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。



最近日本普通應用的大砲型藥液撒佈機（如圖），對於害蟲的撲滅有很大的貢獻。此撒佈機的特點，是能把濃厚藥液用低壓唧筒以高速使藥液成爲粒子而噴射於作物，被認爲是一種進步而有效的撒佈法。與普通的噴霧器相比，有如下的優點：

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尙不及千分之一英寸，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、葉片短潤，處理容易，故深受農民歡迎。三、對於草立枯病抵抗力極強。

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二五六、〇〇〇擔和一九一五年的二五四、〇〇〇擔來比較引證，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。

增加漁業
生產數量
計劃舢舨
裝柴油機
新竹縣漁民

，擁有一艘船三百餘艘，縣政府刻與縣漁會計劃，擬將全縣舢板裝置柴油機，以增加漁業生產量。縣府最近即將向日本訂購山崎式ヤンマ柴油機兩臺試驗。其中六匹馬力者每臺一萬二千元，四匹馬力者每臺八千元。

人，但他們是否也有魏金雨那樣克苦忍耐的精神，以收成功的美果呢？

**柑農關懷外銷問題
聽取意見開座談會**

新埔鎮 新埔名產——極柑，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

但對柑橘生產尙無大礙，如今後一個月內無強烈颱風發生，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：此

臺中縣霧峯鄉 坑口村爲霧峯鄉四十二年度農業集約示範村，由農事組長李珠澤，代表黃青山，村長林淡山及四健會田等領導推行，成績異常可觀。該村實施工作計有：①實行立一、農產部份：①優良種子，②勵行去劣換優良種子，③改良秧田並實行條密植，④增產自給肥

，棉農莫不稱慶。

耕牛頭數已有增加
明年目標卅二萬頭

高雄縣 在日據時代
有耕牛三十二萬頭，光復
初期由於牛瘟和瘟宰的結
果，耕牛頭數曾激劇減少
，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

牛，三、飼養獎勵，四、舉辦產犢競賽，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之國語能力。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。現時參加者以農會理監事及從業員工為限，但據該班負責人云，各農事小組正調組長之有意參加者亦無不歡迎。

威礮形台車軌道及松重通谷溝，共費三萬餘元。該會倉庫經過此次改進後，不但農民稱便，尙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運至四樓，再經機動運谷溝流進倉庫。

達五萬臺斤。該會倉庫原有十四大間每間容量爲二萬臺斤，此次再將倉庫牆壁加高，增加容量，以備耕者有其田實行後之大量存谷。

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，各島江、來克亨等外國

就不難了。一、雛鷄孵出時要注意保溫。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。

金澤市立小中可保健所圖