



甘藷

切片

直播

栽培

日本採用
二公兩重種藷
，縱橫割成八
片，每片重二
十五公克，切
口塗抹水銀粉

劑(酢酸フエニール水銀)，或浸烏斯普龍八百倍
水溶液十五分鐘，防止敗腐病，立即或經一個月後
下種。以沖繩一〇〇號試驗，萌芽性良好。(錦)

應用有機硫黃藥劑

低溫期促玉米發芽

玉米在地溫低時，發芽需多日子，而致發芽不
良。在日本北海道，玉米種子播種前，塗抹相當於
種子重量〇·三%的有機硫黃劑粉末，效果很好。
這方法比用有機水銀劑(汞)還好。因為有機水銀
施藥後，遇高溫會引起藥害，反而延遲發芽，並降
低發芽率。這方法，在本省第二期水稻製作栽培玉
米時可參考試辦。(錦)

自動除草器

手杖似的自動除草器，使得管理家庭庭院更為
便捷，且不會有弄髒衣服或弄酸膝骨的缺點，這是
美國機械工業的最新貢獻。

該器只需插入草的根旁，再轉一週再拉起來，
就大功告成了，它排除草的動作也是自動的，絕不
需要勞您的手去觸到雜草一下。該器完全由金屬製
成，因為够長，所以不需踏到花園中就可以完成拔
草的工作。(張璇)

蔴花蔴

美國頃有一種花蔴，它是預播種子的蔴子，把
它鋪展在園中污土上面，如果經常澆水，就可以生
長成種子包括由早春到冬寒的漂亮和高貴的時花。
這種方法，毫不須耕作或除草，並可節省許多
整理花園的化費，同時可避免風雨鳥等對種子的損
害。(張璇)

稻熱病特效新抗生素

日本微生物化學研究所所長梅澤濱夫博士等，
最近在日本抗生物質學術協議會研究會席上，發表
一種新的稻熱病特效藥，叫做 Kasugamycin (カ
スカマイシン, KSM)。

這是由日本奈良縣春日神社境內土壤中分離出
來的放射狀菌M三三八株 Streptomyces Kasug-
ensis 的培養液中發現的新抗生素，和過去所用的
稻熱病特效藥 Blastidyn S 具有同等效果，而毒
性很低，對植物也不發生藥害，所以在稻熱病激發
時，可以放心大量應用。又因對人畜和魚類無害，
所以適於飛機由空中撒布。

本藥劑已由日本北興化學工業公司研究製造，
將以 Kasumin 可濕性粉劑(KSM 2.0%)，Kasu-
min M 濕性粉劑 (KSM 1.0%)，Phenyl mer-
curic iodide 0.2%)，和 Kasumin M 粉劑(KSM
0.1%)，Phenyl mercuric iodide 0.2%) 等商品名
稱問世。(五)

葡萄·葡萄酒·葡萄乾

世界的葡萄產量，據估計為四千一百萬噸，超
過所有其他的落葉果樹。全產量的百分之七十至八
十為釀酒用，約百分之八為生食用，約百分之六乾
燥後作葡萄乾，其他則作葡萄汁、果醬，在中東代
替糖，也有製罐頭的。

意大利葡萄產量居世界首位，為一千零四十萬
噸，法國七百一十萬噸，西班牙為三百四十萬噸，
都以釀酒為主。美國生產三百萬噸(其中二百七十
萬噸產在加州)，但其中釀酒用種只占五分之一，

◎ 注 意

1. 本劑係液體化學肥料，非植物荷爾蒙劑。
2. 本劑不可與石灰巴爾特、石灰硫黃合劑、松脂合劑、銅水銀劑、硫酸石灰等農藥混合使用。
3. 與本劑不可混合使用之農藥應於散佈本劑前後隔三天以上方可使用。
4. 散佈量使葉面罩上一層薄霧似的程度為宜。

請將使用經過連附 500cc
裝商標剪下一張(250cc
裝二張)一併寄來做公司
者，另贈紀念品。

(植物綜合微量要素·葉面散佈劑)

施葉養元

シオヤゲン

促進發育 提早收成 預防病害
防止落果 提高品質 增加收成
水稻、豆類、蔬菜、蘆筍、洋菇、蕃茄、
菸草、茶、香蕉、鳳梨、柑桔、瓜類、其
他農作物。

協和化學工業股份有限公司

臺北市華陰街三九號 電話：46980

請認明商標



說明書函索即寄

葡萄乾用種占三分之一。其他生產地區則為土耳其、阿爾及利亞、阿根廷、蘇聯、葡萄牙、希臘、羅馬尼亞和南斯拉夫。

葡萄製品的世界貿易，較葡萄酒果為多，葡萄酒每年輸出六億七千萬加侖（合生果四千五百萬噸），葡萄乾年輸出三十六萬噸（合生果一百五十萬噸），而生果僅為五十一萬噸。阿爾及利亞輸出葡萄酒最多，占全球貿易額一半以上，其次為西班牙、葡萄牙和法國。法國也是輸入葡萄酒國家之首，輸入量占其自己產量之三分之一強，西德居第二位，美國則居第七位。意大利居葡萄酒果輸出之首位，其次為美國、保加利亞、西班牙和南非等。西德為主要輸入國，加拿大和聯合王國也輸入大宗。葡萄乾的輸出國家首推希臘，其次為澳洲、土耳其、美國和伊朗。（信）

水稻的旱地栽培

在日本千葉縣八街町，有一羣農民，將水稻在旱地栽培，得到成功。

八街町海拔四十五公尺，雨量少，灌溉水缺乏，過去多栽培旱作。七年前，他們以「豐年旱生」水稻品種試行旱地栽培，方法是直播，畦幅三十公分，播種後覆土，用滾筒鎮壓，噴撤除草劑。生育期間，利用噴水器（スプリンクラー）噴水，每天

噴三小時，到出穗前二十日停止。
根據數年來的試驗，在當地栽培陸稻時，每十公畝只收六包稻谷，而以水稻行旱地栽培時，却能收八包，而且品質較好。同時，栽培管理作業遠比水田省時省工。（美）

液化瓦斯小雞保溫器

液化瓦斯（プロパンガス）是很方便的一種家庭燃料，在本省一般家庭已逐漸普遍。在日本，由於這項瓦斯比電力價廉，農業界也已開始應用了。利用液化瓦斯的小雞保溫器，就是其中的一種。

這保溫器，主要由八角形的天蓋，燃燒機，和定溫器三部份所構成，小雞就養在八角形天蓋下，得到所需要的保溫。由於定溫器的控制，能始終保持攝氏二十六度。據統計，用這種設備，每一隻小雞的保溫費用（保溫期間二至五週），為日幣一元八角左右（約合臺幣二角）。（美）

紅壤稻田應冬施鎂肥

在本省栽培水稻，鎂缺乏症已逐漸被重視，尤其在強酸性、高濃度陽離子紅壤土，鎂缺乏症較其他因子為嚴重。據本省紅壤土三要素（一〇〇—一六〇—一六〇）加鎂試驗結果，加施二十五公斤鎂，可

增產六十二公斤稻谷，如加施五十公斤氧化鎂，可增產四百九十六公斤稻谷。鎂來源為花蓮產蛇紋石，值得考慮應用。（吳石生）

「火鋤」除草法

除草的方法很多，有機械的方法，有化學的方法，現在介紹一種用火燒的「火鋤」法。

「火鋤」法的裝備是一具高架的耕耘機，上面加裝幾個液化煤氣罐，接近地面的地方，裝幾個噴火嘴，再用管子將煤氣連接到噴火嘴上，使用時將煤氣開關打開，點燃噴火嘴，噴火嘴扁扁的，噴出扇形火焰，恰像一具熊的「火鋤」。

火鋤並不是將野草燒焦，只是使野草細胞內的水份在十分之一秒內升高至兩百度，這樣細胞壁破裂，野草枯萎。

使用「火鋤」的時機非常重要，如果選擇不當，會損傷農作物。因為植物生長到某一個期間，會自動長成一種木質抗熱層。所以使用「火鋤」時，最好是農作物抗熱層已長長，野草抗熱層尚未長成的時候。

這種除草法，在美國經實驗，對棉花、大豆、馬鈴薯和玉蜀黍等除草，都非常有效。（璋）

美妙的滋味！

三月三日菜花開，
農夫村女笑顏來；
滿口芬芳口味兒，
增進感情精神爽！

春耕時節農家忙，
除蟲施肥又插秧；
消除疲勞口味兒，
工作快樂收成好！



見味口