

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）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