

農友新報

氮肥易失效力

可加藥劑防止

美國陶氏化學製品公司，研究成功一種藥劑，加入氮肥後，可以遏止氮肥在土壤中的硝化作用，使肥效持久。

筆者於去年九月間索得該劑樣本，在二期水稻舉行試驗結果，加用該劑的，無論分蘗數、有效分蘗數或穀收量都有顯著的增加。

這藥劑是白色結晶，有刺激性臭味，且具劇毒，施用或處理時，應戴口罩和手套，以防中毒。

根據美國多次試驗結果，在多種土壤中，按氮素施用量百分之〇·五至二·〇使用該劑，即可延長氮肥的肥效，經用於甜菜、玉蜀黍、水稻、棉花等作物，效果都很好。如果用在砂質壤土，條施於表土下四、五吋效果較為顯著。

據說，該藥劑在美國，已成爲商品出售，筆者正向陶氏公司洽詢售價。(林永祿)

準確預報颶風消息

氣象所籌設雷達站

爲準確預報颶風消息，省氣象所計劃設立一個最新型的交通氣象雷達站，希望在今年颶風季節來臨前，在花蓮按裝完成，目前省府已核定經費一千五百八十五萬元。

過去，每到颶風季節，氣象所對颶風的動態，祇有靠接收各地的氣象報告資料而測定，一切仰仗別人，不但在時間上不經濟，而且轉經幾手的資料也極易產生誤差，這是氣象所歷年來所感到最痛苦的一件事。

使用雷達氣象觀測儀，當颶風在距離本省一千公里的範圍內時，電波便可有效的射達此一颶風中

心的位置，從雷達儀器中，窺探出此一颶風的動態及行蹤。根據雷達儀的顯示，氣象所可立即繪製氣象圖表，發佈氣象消息，不必再等候來自其他地區的情報。(金政)

菸田殺草劑三種

今年內可望問世

美國的科學家們，已經順利地製出了三種菸田殺草劑，並可望於今年內正式問世；這是美國菸農們盼望已久的事情。

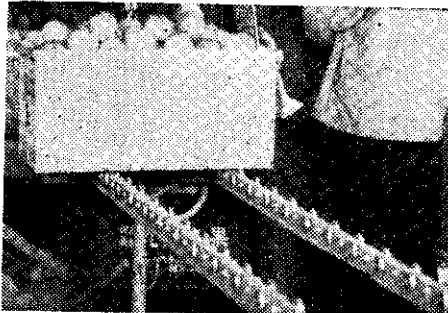
這三種菸田殺草劑是 Daxial, Tylam, 和 Dacthal。大小規模的各種試驗，都在去年以前完成。(USIS Feature)

農產品搬運架

農產品(尤其是園藝產品)或農產加工品經包裝後，由包裝場搬上車輛，由車輛卸下碼頭或倉庫，利用搬運架搬運，不但省力省時，而且可以避免人力搬運時所發生的摔傷。

搬運架普通有滑輪式和滾筒式二種，左圖示滑輪式的一種；長短潤狹可以像鐵軌一樣任意裝接調整，並且裝拆很方便。凡木箱裝的貨品放在搬運架上，輕輕一推，就可滑動，如果把架子調節成適當的傾斜度，包裝箱更可由上而下自行滑動。

本省木箱裝的園產品如洋葱、番茄、柑橘以及洋菇鳳梨罐頭等，都適合用這種搬運架代替人力搬運。(日本園藝點滴之十二 郁宗雄)



架運搬品產農

豐收可靠的秘訣請使用
綜合微量要素葉面散布劑

施 葉 養 元

(シオヤゲン)

親愛的農友們：您的農作物不能有如意的收穫，發育不良，病害不絕，發育畸形等情形嗎？那麼請您使用「施葉養元」散佈在植物上。七天至十天後葉色艷麗，葉片壯大，想生長迅速，真會使您驚奇，這就是「施葉養元」的效能，能使植物回復原來的健康狀態。因爲「施葉養元」好比人體需要「維他命」一樣。植物因土壤氣候水份病害等關係亦會引起缺乏植物要素，「施葉養元」就是「綜合微量要素」即植物用的「維他命劑」。綜合微量要素是植物不可缺少的必需品。只是缺少一點微量要素，植物生長就不順利易患病害，產量減少，品質劣落，甚至將失去產物之售機會。請您幼前期，生長期，開花期，收穫前經常使用「施葉養元」保證您不但可以減輕工作率，而收穫量亦可達到標準了。實例證明與使用「施葉養元」的隣近相比看看。您就明白使用「施葉養元」的植物爲什麼出乎意料之豐收的道理。不靠天，只靠「施葉養元」年年必豐收。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)
臺北市華陰街39號 電話 46980



有成健苗 促進發育
預防病害 防止落果
花果增多 改良品質
提高糖分 提高市價
提早收成 增加收穫

說明書供試品
附八角向本公
司函索即寄

防治銹病新抗生素

一種新的抗生素—Phleomycin，已經美國農部證明可供防治銹病之用。這種新抗生素於一九五六年為日本科學家所發現。在美國農部的五百次試驗中，這種抗生素防治銹病的效果，都比其他藥劑為優異。(USIS Feature)

今年向日葵供應

預料比去年減少

根據美國農部的調查，今年向日葵的供應，將比去年減少；因為一九六三年的向日葵產量，比一九六二年約減少了十二%。

在許多國家裏，向日葵油是重要的一種食用油，在世界食油市場中，它的重要性僅次於大豆和花生。(USIS Feature)

日本農業人口

減少為三四%

在一九五〇到一九六〇的十年中，日本從事農業的人口，大約減少了一半；也就是說，日本目前從事農業的人口，只佔全國人口的百分之三十四。

根據日本農林省最近發表的統計數字，在一九六二年一年中棄農從工的，只有七十一萬四千人。其中，以耕地面積一·五公頃以下的小農為最多。

然而，由於農業機械化的急激進行，農作物的產量並沒有減少，牲畜頭數顯著增加。(金政取材自IFC)

日本的仔豬早期斷乳

日本農友們飼養仔豬，過去都在產後五十至六十日斷乳，但是最近流行的一種方法，是在產後二十至三十日斷乳，以後則以人工哺乳。

據試驗，仔豬用人工乳喂養，有如下的幾個優點：(1)仔豬生育整齊。(2)母



品樣雪積集採家專國美

豬發情順利，健康較佳，每二年可生產五胎。(3)仔豬生產成本低減。(4)仔豬白痢病發生較少。(5)仔豬不受母豬疾病之傳染。(金政譯自主婦之農業)

飼料發霉引起鷄病

一九六〇年，一種新奇的疾病，使英國損失了十萬隻以上的火雞，後來，這種病被稱做X病。X病的病症和飼料有關，中毒的原因為發霉花生所產生的病菌，成熟的花生收割後存放在溫濕處所，於是外殼漸呈腐爛。

現在發現，這種病菌不但存在於花生中，而且在所有的穀物如大豆、玉米中都有。(朱捷譯自「科學文摘」)

採集積雪樣品

預測翌年灌溉

美國的水土保持專家們，每年都到雪地去採集積雪的樣品。這是明瞭山間耕地，下一生長季節中，所能獲得灌溉水量的可靠方法。安排適當的森林，能够減低熔雪的流量，使得山間耕地在全生長季節中，都能獲得充分的灌溉。(USIS Feature)

家畜育肥法之大革命 • 全國首創 •

最新育肥藥 • 風行全省



肥聖

宮大豬肥育聖品
節省飼料3成，肥育2成，
人畜無害。

育肥針

去勢兼育肥
已去勢可促進肥育，
免用外科割除手術法，
使用方便一針見效。

家畜藥品總匯 • 應有盡有 •

全國第一家輸出暢銷東南亞

萬畜素

抗白痢、增乳、提
早離乳。

全省最新，補助飼料兼治療藥，
含四種美國仙丹與禽畜萬病
特效藥。

最新抗白痢菌及強肝與營養豐富
的15種維他命6種礦物質。

萬力大藥廠 總經銷
省立家畜衛生試驗所 (疫苗、血清) 代銷處

家畜藥品 博濟大藥房獸藥部
供給中心

臺北市西寧南路130 電話37112 郵劃4616 李廷棠

家畜疫苗血清

萬力牌優秀藥

獸醫用儀器