

# 西藥生肥料並用

## 防稻熱病並增產

日本農試所研究結果  
水稻栽培若施用多量氮質肥料即可增收，但有一定的限度，如超過此限度即容易發生稻熱病而反呈減收現象，這是每個農民都經驗過而知道的事實。關於此事在日本岐阜縣農試所做了多年的研究，最近該試驗所做了多項試驗將西藥生與肥料並用，不但能預防稻熱病之發生，且能增收百分之三十的稻穀。

西藥生是消毒種子的農藥，但與肥料併施後，立即把此藥品與肥料一併施用，並將所施用之氮肥提高兩倍之多，結果不但見稻熱病之發生而且能獲得百分之三十四的增收。限元技師將試驗區分西藥生散佈區與無散佈區，兩區都施用極多量的氮質肥料。結果西藥生散佈區的稻熱病害率僅為百分之五·一六，而無散佈區則達百分之五·四二之多。

# 美用抗生素

## 防治植物病害

利用抗生素防治植物病害即將由研究進入實用的階段。據美國一家製造抗生素的廠已製成一種鏈黴素和土徵素的混合劑，將於三月間分給美、國各地農民，用以防治在果園情況下，的十萬株果樹所發生的病害。遠在一九五三年十一月美國中西部科學會議舉行時，美國農業部和米蘇里大學

的農業科學家，即曾提出試用抗生素防治某些植物枯萎病成功的報告。

# 美國火雞業者召開年會

美國全國火雞業者聯合會於正月會於正月年會時，會照例的舉辦了一大會。火雞比賽會自一九四九年起每年舉行，由各州州長下令選擇各該州最重最大的一隻火雞代表參加。參加競賽的火雞必須殺好去毛然後計算重量，一九四九年冠軍重達三七磅，以後每年成績都推陳翻新，一九五〇年為四五·八磅，一九五一年四七·七磅，一九五二年四九·五磅，一九五三年比賽會在德薩斯州舉行時，德薩斯州以一隻淨重六八·五磅的大火雞創立新紀錄。世界上最大的一隻火雞重九十六磅。

為防止馬爾他熱傳播，美國自三月一日起實行一個新條例，以管制各州間牲畜的運輸。牲畜從一州運往另一州必須取得州政府或聯邦政府視察員簽署的許可證。許可證上註明牲畜在起運前三十天內，經過州或聯邦政府衛生官員監督下，經過馬爾他熱檢驗，並沒有此病發生。

美國管制牲畜移運

# 過度吸煙

## 易染肺癌

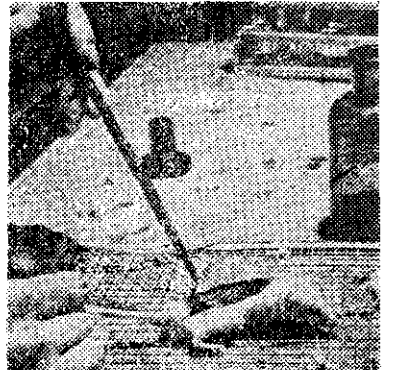
### 醫學權威先後警告世人！

國內外報章雜誌近來不時刊載一項驚人的醫學消息，說吸煙有招致肺癌的危險。肺癌是一種難治的可怕病症，患者十分之九是要死亡的。英政府衛生部大臣麥克里德日前更鄭重其事的舉行了一次特別記者招待會，對世界宣佈英國醫藥委員會研究這個問題的結果。

美國的醫學家們也曾作同樣的研究，紐奧連城出名的外科醫生歐希諾就這麼說：經他動過割除肺葉手術的癌症患者，差不多都是長期而過度的吸煙的人。

聞名美國的外科醫生格拉罕博士最近在「癌症研究」雜誌上著文，討論吸煙與肺癌的關係，引起全世界的注意。格氏為華盛頓大學的醫學教授，他曾指導其學生利用機器吸燃大量香煙，以所得殘餘煙油敷於白鼠背上，觀察其變化，結果有許多白鼠都發生了皮膚痛症。格氏並表示：經他調查過的兩位肺病患者中，百分之九十之五都有長期的吸煙經驗，其他學者的分析所得的結論

也是。歐希諾醫師對格氏的研究作如下的評論：格氏的研究結果已證明煙油是招致肺癌的一個因素，如能將某些物質自香煙中提出，吸煙就不會再有害處，否則，就美國現有的吸煙人數來看，一九七〇年時，肺病的患者將佔所有癌症患者中的三分之一，其中有生存希望的只有十分之一。事實或將不像歐氏預測的那麼可怕，但肺病的發展畢竟是所有癌症中發展最快的一種，故應特別注意。二十年來，美國的肺癌死亡率，男性增加四倍，女性增加兩倍，其中百分之九十四的男生和百分之九十二的女生，死亡時年齡都在四十二歲以上這可證明肺病的發生與長期吸煙很有關係。



後油煙上塗上背的鼠白在：示圖  
(圖下)形情癌生鼠白，(圖上)