

「尼古丁」，且對肺部無害的香菸。

菸葉的「尼古丁」，是在菸草根部製成的。菸葉的根部不會製造「尼古丁」，所以在番茄砧上嫁接菸草，就可以生產不含「尼古丁」的菸。該試驗所用「福壽」番茄嫁接「ブライトイエロ」和「白タルマ」菸種，結果都很好。（石津）

大蒜汁促葡萄生長

日本岡山市初步研究會栽培葡萄已有多年歷史，最近，試以大蒜汁液塗敷剪枝切口，結果發芽時間提早約一星期，生長較為旺盛，開花期也提早了二星期左右，同時，當年所產生的果粒，也較為碩大。（石津）

塑膠製的暗渠管

果園裏的暗渠，通常是用瓦管鋪接而成的。直到最近，日本某化學工廠製成暗渠用塑膠管，因為

優點多，可能在不久的將來，完全取代瓦管。塑膠暗渠管的優點有：

- ①耐酸、耐鹼，不容易腐壞。
- ②重量只有瓦管的二十五分之一，搬運方便。
- ③處理方便，鋪埋容易。
- ④吸水能力為瓦管的二倍。

在日本售價，每公尺八十日圓（約合臺幣八元）。

（石津）。

污穢空氣毒害植物

污穢的空氣，有害於多種植物的生長，其中為害最大的，是汽車引擎所放出沒有完全燃燒的汽油，這個問題，不是可以等待自然解決的。到了去年六月間，美國一位博士和他的助手才感到「臭氣」影響已經相當嚴重。這兩位專家相信到最近，日本某化學工廠製成暗渠用塑膠管，因為

集約的農業經營，需要大量的土壤分析，藉以進行土壤的管理，並確定最適宜的施肥量。荷蘭一所土壤學院，經常從事土壤分析，並建議施肥的方法。為便利這項工作，該院最近添購了一架電子計算機，這架機器，自動把答案印在紙上，告訴你一切施肥的方法。（美）

牽牛花也被認為是特別容易受害的一種，還有種荷蘭石竹，也會顯著的受到過它的損害。如果周圍的環境使「臭氣」能聚積下來的話，它便會對植物構成毒害。雖然各種植物所發生的現象不一，「臭氣」通常都是先侵襲較老的葉子。除了來自各種工業設施方面者之外，家庭的燃燒以及交通車輛也是它的來源。這個問題對植物的影響日益嚴重，專家們正把它列為主題專門研究之中。（朱捷）

電子計算機計算施肥

西德 獅馬牌農藥

強效殺菌劑 合格證141號

保利農-M POLYRAM-M

瓜類：蔓枯病，炭疽病，露菌病。

馬鈴薯：輪紋病，晚疫病。

豆類：紫斑病，赤銹病。

番茄：疫病，輪紋病，葉斑病

香蕉：葉斑病。

強效新殺菌劑 合格證361號

抗病

POLYRAM COMBI

番茄：疫病，馬鈴薯：疫病。

韭菜花：赤銹病。

蔬菜瓜類：白粉病，露菌病。

柑桔：黑星病。

利必達 加強劑

RAPIDER / CITOWETT

能加強各種殺蟲，殺菌劑效力，展着性，浸透性，黏着性，不怕風雨沖刷，節省藥劑，提高防治效果。

永松貿易股份有限公司

臺北市松江路61號 電話：41144

