

# 農友新知



## 噴藥灌溉作業

### 考慮蜜蜂安全

美國密西根州立大學的昆蟲學家馬丁說，當你計畫噴藥或灌溉時，應該把蜜蜂的活動情形也考慮進去。蜜蜂的活動跟氣候有很大的關係。乾旱和濕度低時花朵凋萎，減少對蜜蜂的誘惑力。低溫和急風時，限制蜜蜂的飛翔，所以影響採蜜授粉，減低作物的品質與產量。最適宜於蜜蜂採

蜜授粉的溫度在華氏六五—九〇度之間。過量灌溉會干擾蜜蜂的活動與花的營養供應，特別像瓜類作物在開花期間灌水時，將會減少結果數。殺虫劑噴在花架或鄰區的農藥漂到花架上，都會殺死蜜蜂。蜜蜂通常在早上採蜜，所以噴藥宜在下午進行。如果你要噴藥或灌溉，一定要考慮在殺害蜜蜂最少的時候進行。

——啓敏譯自 Crops and Soils

## 農家自製育苗盆 連盆定植成活易

利用棕樹外皮，稻草落葉及腐殖土等農家自給材料，加上一點強力膠，就可以做成育苗盆。植物種在這種育苗盆裡，根部發育比塑膠袋好，可以連盆定植，提高成活率。育苗盆本身日久腐爛，即可作為肥料。當作普通花盆應用，可以任意搬動。

製作時（參看左圖照片），先將棕皮放在普通花盆內側，接口處塗少許強力膠，內裝稻草、落葉及腐殖土等填充物。用手指依花盆內壁壓緊定型，再用另一花盆壓在上面，使膠力強固，約一天，即可取出。

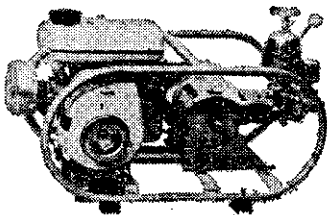
育苗盆的外形與普通花盆相似，但通氣及排水良好，適用於直根、不耐移植的花木。當作普通花盆，兼可不斷供應肥料。——胡邦昆



育苗盆製作程序

## 宿谷 農業機械

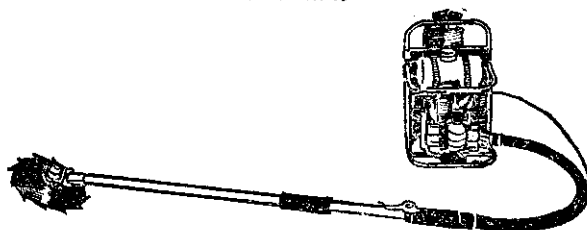
營業項目：動力噴霧機·中耕除草機  
動力刈草機，上記各種另件



高壓動力噴霧機  
Y-13型

## 背負·肩掛·兩用型刈草機(川崎引擎)

(誠徵各地經銷商)



1台可抵兩台用  
節省人工7—10倍

台灣總代理：三易行有限公司  
台南市公園路179 TEL. 25810

各地服務中心：宜蘭縣羅東鎮興東路108號  
南投鎮內興里大碑巷42號·嘉義市光影街296號

## 印度科學家研究

### 大蒜油殺虫效果

大家都說，吃大蒜的人口中的氣味，令人退避三舍，甚至有毒。其實，過分誇張吃大蒜的人噴出毒氣的，也未可盡信。另有一種婦孺皆曉的想法，說大蒜具有醫藥特效，功能殺菌。

無論人們對大蒜的看法如何，事實是大蒜中含有一種「活性成分」，對蚊蟲是一種致命劑，竟可代替盛行一時的DDT。

現在大家對DDT的後果，加以非議，有兩位印度科學家研究，以大蒜作為農藥的可能性。

他們着眼於大蒜的理由是：無毒性，高等動物用之為食物。且大蒜對人類的藥效，已早有廣泛研究了。

據英國亨利道培代研究所格林司多氏的研究，知道大蒜油能殺死蚜虫，甘藍菜白粉蝶，及某種甲虫幼虫。

禱房前的印度素馨(呂福和)



這兩位印度科學家，名叫 S.V. Amonkar 和 A. Banerji，在孟買原子能實驗所中發現了大蒜油的功效，至少能殺死四種蚊蟲。

在最近發行的科學技術刊物中，他們詳盡地報導大蒜油活性成分的分離、定性及合成等，以確定其對殺死蚊蟲的效力。

他們發現天然的或合成的活性成分，同樣可以防止馬鈴薯蛾，棉虫，棕櫚象鼻虫，家蠅及蚊蟲。這兩位科學家深信，大蒜既是人類歷久食用的安全食物，大蒜油中的成分也是安全殺虫劑。

——南明山譯自 China Post, UPI 電訊

### 鹿角樹印度素馨

#### 庭院落葉小喬木

細枝的名稱很多，有人叫它為鷓鴣蛋花、鹿角樹或印度素馨，是夾竹桃科的落葉小喬木。

學名：Plumeria rubra。

這樹的特點是：

(一) 樹葉有乳白色的液汁，可以用揮擦繁殖。

(二) 冬天落葉，在溫暖的台灣，樹梢上留存少數葉片。

(三) 花瓣蛋白色，花心淡黃色，因此俗稱蛋黃花。

(四) 花的香味很文雅。檳香山盛產這種樹，土人採它的花串成花環，作為送往迎來的禮物。

上圖照片攝於苗栗縣大湖鄉法雲寺大殿前，時在六十一年元月。

南明山

## 三品種家野豬

### 瘦肉風味優良

日本和歌縣畜產試驗所試配新豬種成功，新的豬種「家野豬」(イノブタ)，豬肉呈鮮紅色而緊縮，易促進消費者胃口。

據吃過的人說，肉味近於牛肉，也幾乎與山豬(即野豬)的肉味相同，但並無豬的特有臭味，因此甚獲消費者好評。

這種新豬種是兩年前由該所試驗雜交，至最近才成功，是用藍瑞斯種與漢布夏種的一代雜種，交配野豬而成。牠的體重增加量雖不如其他豬種快速，飼養七個月才有六五公斤。

特點是骨格細小，瘦肉多，實際上的肉量為體重的七五%，較一般豬多出八%。該所已在九州鹿兒島縣開始推廣，成果很好。

——陳鳳晨譯自「家之光」十一月號

## 王 藥 特效治療病毒素作物

促進生長、提高產量及品質

キングフルーツ

治療 — 香蕉萎縮病  
瓜類辣椒蕃茄甘藷  
蘿蔔等毒素病

蕃茄、瓜類、茄子等促進單為結實  
荔枝、柑桔等各種菓樹防止落果

世界獨一發明  
植物營養劑

誠徵各鄉鎮經銷商  
及各縣市外務員

專利出品  
KING FRUIT



說明書備索

中 央 化 工 廠

營業所：屏東縣潮州鎮新生路 53

郵政劃撥 42590

TEL. 69