



第七頁

（溫州蜜柑優良苗圃，請參考本刊十五卷二十二期二十五頁。售價直接函詢苗圃。）

### 果樹

#### 柑桔施用雞糞

##### 冬季比較適宜

【問】：（一）我有二年生種柑與八年生種柑，如施用雞糞，一年要施用若干斤？什麼時候施用較理想？

（二）施用雞糞以前，一定要堆積醱酵嗎？如不醱酵直接施用，有無不良影響？（花蓮市中山路四一二巷十二號邱文山）

【答】：（一）種柑與種柑全年施肥量，如僅以雞糞來計算，二年生每株施用一、五公升乾雞糞，另需施過磷酸鈣一百八十二公克，硫酸鉀三十八公克。八年生每株施用五、二公升乾雞糞，另需施過磷酸鈣六百六十七公克，硫酸鉀三百二十公克。

（二）雞糞之施用時期，以冬期修剪、中耕後為最適宜。（翁仁祿）

#### 溫州蜜柑最適製罐

##### 本省栽培有十萬株

【問】：（溫州蜜柑，適合海拔最低與最高幾公尺栽培？

（二）種苗何處較可靠？價格如何？

（三）將來前途如何？現在栽培多少？（嘉義竹崎鄉光華村柑仔宅江昆憲）

【答】：（一）溫州蜜柑在本省，北部以海拔二百五十至六百公尺，中部以海拔四百至八百公尺之地帶為栽培適地。海拔最低即平地亦可種植，惟由於開花期氣溫高，易發生有核（種子）果實，商品價值低。最高海拔約一千公尺，但有濃霧或日照時間較短之山地，不在此限（請參考本刊十五卷二十二期

種。溫州蜜柑之栽培價值亦隨柑桔罐頭工業而發展。如樹齡可延長，結果量略可增多，前途即可樂觀。

（四）目前由於農復會之歷年推廣，本省溫州蜜柑總栽培面積，可能已達到十萬株之多。（翁仁祿）

#### 柑桔根接砧種類

##### 視根接目的選擇

【問】：我種有印子柑六百五十株、晚霜西亞一百株、吉發一百株，雖然是山坡地，夏期雨水太多，想根接比較安全。但聽說台木與根接砧同類時，果實會變質、變粗，未知是否事實？種一年餘可否根接？（林光烈）

【答】：（一）一般柑桔根接之目的有：（1）補救樹幹基部罹腐病，或受天牛為害，阻害植株之生長。（2）更新恢復衰弱（老衰或中途管理缺佳）株之樹勢。（3）採用抗病砧木增加抗病力。（4）採用強勢砧，以促進矮性砧植株之生長等。

（二）根接用根砧種類，需視根接目的而定，如前述之（1）（2）項為目的時，該採用與原來砧木同一品種為根砧，行根接。（3）項為目的時，須採用異種之抗病性砧木。（4）項為目的時，亦須採用異種砧木（如枳殼砧溫州蜜柑，由於幼株時期之生長緩慢，為促進生長，擴大樹冠起見，普通採用柚（Yuzu）行根接。）

（三）一、二、三年生柑桔除（4）項為目的以外，不應行根接，以免發生樹勢過旺，引起結果不良現象。（翁仁祿）

# 大信牌農藥

應各界農民備用，產品項目大量增加！

品質優良  
成分準確  
藥效迅速



水稻，蔬菜  
豆類，果樹  
等用

### 殺菌劑

（紋枯病用）**威力新** 液劑  
農藥登記證 802 號

（稻熱病用）**美稻農** 乳劑  
農藥登記證 436 號

### 殺蟲劑

殺可新特新青蠶  
全級  
蟲藥 減拉 巴減力蟲  
寶殺蟲松多松靈丹  
乳劑 乳劑 乳劑 乳劑 乳劑  
農藥登記證 493 號  
農藥登記證 494 號  
農藥登記證 755 號  
農藥登記證 281 號  
農藥登記證 416 號  
農藥登記證 415 號  
農藥登記證 562 號  
農藥登記證 501 號

大信農化工廠有限公司 台北市天水路十五號  
TEL 44309 · 50945

### 梅子外銷有限 不宜大量增產

【問】：(一)目前每年外銷梅子數量約有多少？

(二)大多銷往那些國家？

(三)目前種植很多，是否尚可大量栽種？  
(四)據說南北部的梅樹，常開花不結果，是否事實？

(五)紅柿的前途如何？可以加工嗎？

(六)在國姓附近氣候，可否栽種二十世紀梨或新世紀梨？

(七)這兩種梨，有無需要別種梨促進授粉？

(八)南投縣國姓鄉石門村二〇四葉月德。

【答】：梅子去年加工外銷約一千一百公噸（此為經檢驗局檢驗之數量），未經檢驗者估計約有一千公噸，合計去年外銷約二千一百餘公噸。

【銷售的國家為美國、日本及東南亞各國。

(一)按目前情形看來，少量栽培是沒問題，如大量繼續增加，將來生產量可能過剩。

(二)梅樹在海拔低的地區，因冬季過暖，常不結實。

(三)紅柿有兩種，一種為臺灣栽培者屬溫柿種，可以加工，但因價格低，前途並不理想。一種為日本引進之甘柿，不需脫澱即可供食，適於鮮果出售。

(四)國姓附近種植廿世紀梨與新世紀梨均不適合，因冬季過暖生長不正常，不可做經濟栽培。

(五)此二種梨均需異品種授粉，如長十郎。

因新世紀可用廿世紀或長十郎為授粉樹，廿世紀可用長十郎為授粉樹，長十郎亦可用廿世紀為授粉樹。（朱長志）

### 種植一年的香蕉 可利用吸芽分株

【問】：(一)我在去年五月中栽植香蕉，現已發生吸芽，想留二芽，一芽留為頂替，一芽移作繁殖，現吸芽有二尺高，可否分株繁殖，分株後對母株有無影響？

(二)上項香蕉施肥，過去施用人糞尿及鷄糞，現在備有過磷酸鈣、尿素、氯化鉀，應如何混合施用？（薛榮長）

【答】：(一)現在繁殖可以利用其吸芽，控苗栽植對母株發育不會有影響。

(二)香蕉施肥之氮磷鉀三要素比率，應以一比一比三或二比一比六最為適宜。每年每株需施尿素三五公克，過磷酸鈣八八〇公克，氯化鉀七百公克。中部山地施肥時期，應為二月施三十%，四月施二十%，六月施二十%，九月施三十%。（王兆全）

### 作稻

#### 肥沃稻田注意施肥晒田 可免發育過旺減低產量

【問】：(一)我栽培的蓬萊稻臺南一號，自第二次除草後至今，發育過茂盛（目前每穗卅支以上），現第三次除草不敢施肥，惟恐將來稻穗小，未知如何補救，將來不致減產？

(二)該田每年插秧後，只施少量肥料，就發育甚茂盛，可能有機物多，但收量少，以後應如何施肥較宜？

【答】：(一)該田應在分蘗極期，為止無效分蘗或倒伏，將田水排乾實行晒田，直到用脚踏田面，不見有痕跡時為止，再行灌水。如在幼穗形成期前（約出穗前二十五天左右），發現缺肥（稻葉顏色呈淡綠色）現象時，施用穗肥（每公頃硫酸銨五十公斤左右，氯化鉀二十—三十公斤）。

(二)該稻田土壤可能氮肥含量甚高，故每播插秧支數應以四—五支為宜。並應注意澆排水工作，施肥時應減少氮肥，而增施磷鉀肥，促進莖葉堅硬，防止倒伏，並能促進稔實等。又在分蘗極期應勵行晒田工作，以阻止無效分蘗與倒伏。

(三)鉀肥在插秧後六十天（第一期作）左右施用亦有效果，但一般鉀肥多做基肥施用，或第一次除草，一期作插秧後十五天，二期作插秧後十天。及第二次除草，一期作第一次除草後十天，二期作第一次除草後七天及

人畜無害 毒性低微  
日本原裝 品質保證



# 最新強力殺蟲劑 SUMITHION 速滅松

農藥字第 139 號

### 特点

- 速滅松對人畜的毒性極低微，只有巴拉松的百分之一，因此可安心使用。
- 殺虫力、滲透力強烈，對螟虫及其他主要害虫之殺效優於巴拉松且其殘留性優越。
- 對農作物不發生藥害。
- 適用範圍甚廣，對農作物、大豆、香蕉、果樹、蔬菜效果優越。
- 對魚介類之毒性低微對魚塭中之紅筋虫殺滅有優越效果。



製造元日本

台灣總經銷



住友化学工業株式会社

瑞豐股份有限公司

台北市長安西路172巷1號  
TEL: 46640

應肥(幼穗形成期)等三次施用其效果比較大。(莊商略)

### 蔬菜

#### 濫用植物生長劑

##### 引起胡瓜不結果

【問】：我有朋友種花胡瓜，除噴射殺菌劑外，每天用一次拾伍萬倍的二一四一D加三·五公絲的シベリン，再加其他植物生長素混合使用，但均開雄花而不結果，未知是否使用植物生長素劑不當，或有其他原因？又其他朋友同時種的成績很好。(花蓮吉安鄉稻香村五七號彭溪洲)

【答】：(一)胡瓜品種分長日性及短日性兩群。本省大胡瓜係屬短日性品種，故其播種應在立春前，使植株經過自然的短日處理後，才會有良好的雌花着生。長日性品種例如「立秋」、「四葉」，對於日長感應遲鈍，故在四一六月播種，尚會着生雌花，收成良好。

(二)用二一四一D五 P.P.M 噴射，會促進胡瓜雌花之着生(抑制雄花)，但「奇菌靈」(シベリン)噴射會誘起雄花之着生，故種轉化劑，兩者之混合使用並無經濟價值。兩者再加之其他植物生長素施用效力如何，尚無試驗成績。

(三)如欲使胡瓜(大胡瓜)雌花着生良好，須早期播種，經過短日與夜間低溫的自然條件，就會良好。如雌花着生不良亦可噴射 KAAI.P.P.M，每三十四天噴射一次。

(四)總而言之，所種的胡瓜雌花着生不良，係因經過植物生長素處理而引起的，不屬於品種本身之因素。(王進生)

#### 馬鈴薯綜合栽培品種

##### 可用「農林一號」或「五峰」

【問】：(一)照貴刊所報導馬鈴薯綜合栽培，其所採用品種是何種？

(二)種薯何處可購得？

【答】：(一)就「五峰」種馬鈴薯，如照貴刊所提之栽培方法栽植，其產量比較如何？(雲林縣虎尾鎮與南里二八號鐘天賜)

【答】：(一)在豐原、后里等地舉辦的馬鈴薯綜合栽培法示範，所採用的品種是「農林一號」。

(二)該種薯可向豐原鎮臺中縣農會，或臺中縣政府農務課函洽。

(三)如果採用改良的栽培方法，種植馬鈴薯，「五峰」種同樣可以顯著的增加產量。(謹辭吉)

給薯綜合栽培法示範，所採用的品種是「農林一號」。

### 旱作

#### 胡麻適合砂壤土栽培

【問】：(一)胡麻最適合之土壤酸鹼度若干？在何種酸鹼度不能生長？

(二)山坡地栽培胡麻，每公頃收量若干？

(三)黑胡麻與白胡麻收量是否相同？

(四)栽培胡麻在正常管理下產量若干？

(五)適應氣溫、雨量如何？

(六)在埔里海拔八百公尺山坡地，是否適合栽培？(南投埔里鎮北平街三五號諸葛俊成)

【答】：(一)最適中性和土壤(七左右)，稍耐酸性，而以含鈣質多的砂壤土較適合，至於不能生長之確實範圍不詳。

(二)每公頃產量五百一十公斤。

(三)黑胡麻較優(在來種)，約多收一二成。

(四)在平地可灌水而較精密管理下，每公頃可收一千至一千五百公斤。

(五)平均氣溫攝氏廿度以上，在生育期間雨量二百至三百公厘為佳。

(六)埔里海拔八百公尺山坡地，可以栽培。(陳春齡)

### 豬養

#### 母猪炎症與外陰形態

【問】：第一代雜種新母猪，其外陰部常保持紅腫，其腫狀正與初次發情相似，是否發炎症？(桃園鎮中正里中路二一號簡士性)

【答】：母猪的外陰部隨豬的生長發情而會長大，來信所說的第一代雜種母猪，未知是否白色豬，有的白色豬外陰部是經常保持紅色的，但形態較發情時要稍小，並無粘液流下，此種情況並不是發炎。如有子宮發炎，外陰部不一定紅腫，子宮炎，腔口有

## 豐年牌農藥



### 各種病蟲害之防治

- 美達 松第五六一號
- 特快 殺第五四七號
- 強力保必安 第五三一號
- 甲基巴拉松 第二六六號
- 馬拉松 第〇〇三號

農藥登記

### 新包裝·新設備



## 豐年牌

興農化工股份有限公司

臺中縣大肚鄉中和村中山路十之六號 電話烏日局106號



日本農林省推獎，綜合微量元素  
複合液肥，葉面散布劑

# 施葉養元

註冊商標

全省各地代理商均售

昭和36年度施葉養元散布試驗成績表（大河津農協管內）

目的 要明瞭施葉養元散布於水稻葉面的效果比較

試驗 新潟縣長岡農業試驗場 登坂技師指導

第一區 水稻品種 千秋樂  
散布月日第一回 8月13日  
第二回 8月17日 第三回 8月23日

	散布區	無散布區
稻葉高 (坪平均)	122公分	120公分
稿 長 (坪平均)	98公分	100公分
穗 長 (坪平均)	20公分	20公分
莖 數 (坪平均)	1,172支	1,229支
株 數 (坪平均)	72株	72株
反 當 收 量	3.17石	2.29石

第二區 水稻品種 コシヒカリ (曙光)  
散布月日第一回 8月13日  
第二回 8月17日 第三回 8月23日

	散布區	無散布區
稻葉高 (坪平均)	125公分	120公分
稿 長 (坪平均)	100公分	100公分
穗 長 (坪平均)	22公分	23公分
莖 數 (坪平均)	1,020支	1,065支
株 數 (坪平均)	51株	51株
反 當 收 量	3.02石	2.03石

考察 一、本年度水稻之被害是未曾有的但是有散布施葉養元的試驗區成績特別優秀

二、第一區反當收量比無散布區增收8斗8升34.5%

三、第二區比無散布區增收9斗4升45%

四、碾米率有散布87.4%之多 無散布區79.6%之少

註(1)9月2日出穗齊整，(2)一日斗等於二臺斗(3)保證成份效果確實

以上之考察，扣除租金賦稅，工資，肥料費農藥費等一甲地經營，使用施葉養元時，等於經營二甲地之收益合算。

徵求 各鄉鎮經銷商為服務中心，有意者來函，即派員接洽。

技 術：日本液肥株式會社  
東京都板橋區清水町6番地 電話：9523，0066番  
製造元：協和化學工業股份有限公司  
臺中市民權路287巷24號 電話：4987號

膿樣分泌物流出，並有異臭，容易分別。（張聯欣）

## 藍瑞斯母猪人工授精

### 發情後第二天舉行

【問】：藍瑞斯體重二百五十臺斤，發情及配種情形如下：

第一、二次發情無交配。  
第三次發情時，於第三天實行人工授精不受胎。

第四次發情時也不受胎，  
第五次在發情後第四天人工授精一次，翌日上午再授精一次總共三次，也不受胎，

第六次發情時之第四天下午八時施用自然公猪交配一次又不受胎。

第七次又再次發情。  
依照每次發情時間是正常性，也無子宮發炎，無脫毛等異狀，每次是請獸醫施行人工授精，並在授精時陰部有流動液。

依照上述四次發情時採用人工授精均無

法受胎，未知是何原因？（彰化社頭鄉朝興村山脚路九六號蕭昌欽）

【答】：據來信母豬似無子宮炎，而且發情很正常，但交配時間為發情後第三及第四天以後，似嫌過遲一點，應提前一天即發情後第二或第三天，並施行重複交配。

不受孕的原因很多，是否公猪精液稀釋太稀，或精蟲數不足，活力不夠等，請檢討，或換換公猪試試。

至於母豬方面亦有關係，如果荷爾蒙失調亦會不受孕。可在發情同時試用胎盤性質爾蒙五百單位注射，並於交配後肌肉注射黃體素六十公絲，分三次（每天一次）可能有配上希望。（張聯欣）

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

## 最完美綜合 輔助飼料



## 新農牌



- 包裝有
- 10公斤 罐裝
  - 5公斤 罐裝
  - 1公斤 罐裝
  - 2.5公斤 紙袋
  - 450公分 紙袋

另有廣効抗生素輔助飼料「喂牠大」飼料登記證10429 號與一般輔助飼料亦有過而無不及，包裝亦分10、5、1公斤罐裝及450公分保麗紙裝。

- (一)含四環素制菌防病（如下痢肺炎，慢性諸疾病）
- (二)有促進生長必要氨基酸！有促進食慾，維護家畜，健康的各種維他命（B<sub>1</sub> B<sub>2</sub> A D<sub>3</sub>……）
- (三)有合成紅血球原料（銅、鐵……）對造血，造骨，有奇効。
- (四)有非抗生素殺菌促進生長特殊物質，用後可加速生長，10至25成。

新農行飼料加工廠 宜蘭市康樂路114號 電話：408號