



### 樹果

#### 荔枝空中壓條

#### 選用本年新枝

【問】：荔枝行空中壓條，過枝下種，成活率很低，可有方法來改善？（新竹縣香山鄉中隘村五十七號邱福興）

【答】：荔枝普通均以高環或稱空中壓條繁殖，是選本年新枝施以環狀剝皮，在傷口處塗以發根促進生長素，用濕水苔覆蓋傷口部，再以塑膠包裹，兩端繫緊，避免進水及防止乾燥，一般品種均易發根。不知邱農友是否利用水苔、塑膠布及施用發根素。發根素台大園藝系可分讓，邱農友需要時可來信，即可寄贈少許。（台大園藝系馬瀚軒）

#### 十月龍眼

#### 易遭風害

【問】：（一）避霧的繁殖方法如何？

（二）晚生大粒龍眼苗木，何處有售？

（三）軟枝楊桃是否適於本省栽培，苗木何處有售？（新竹尖石鄉嘉樂村七十八號吳秀雄、台南永康新樹村四十八號林東輝）

【答】：（一）避霧繁殖法，現在通行者有扦插、高壓及普通壓條法，扦插以在晚春及初夏施行為宜，高壓即空中壓條法（亦稱取木或高取），普通壓條是利用低處分枝繁殖，一般苗商多用此法繁殖。

（二）晚生龍眼俗稱十月龍眼，結果多，品質亦佳，但因成熟期晚，易遭颱風及鳥害等損失，故一般不敢多種，此苗木在員林永靖一帶苗圃可購到。

（三）楊桃品種很多，軟枝楊桃為優良品種，豐產而適應力強，在臺南可用為經濟栽培，可往二林購買苗木，該地苗圃印有簡明栽培法，隨苗附送。（黃錫臣）

#### 看園地土壤

#### 選葡萄品種

【問】：（一）貴刊十九卷十二期有關葡萄外銷編中，有一地名「崎頂」，是在何地？（二）葡萄成熟期如逢連續陰雨，發生嚴重落果如何改善？

（三）新竹、苗栗地區優良葡萄品種，除紅冠外，尚有那些品種？（虎尾鎮民主七路二十八號黃旭輝）

【答】：（一）「崎頂」是指新竹到竹南一帶沿海地區而言。

（二）落果現象，可由生理不正常而引起，也可以由病害而發生。前者如久旱的驟雨，後者如晚腐病等。至於防治方法，由生理引起的，應注意土壤的管理，特別是乾旱時的灌水。由病害而發生的，應按作業曆噴藥。

（三）適合新竹苗栗地區的葡萄品種，除紅冠外，尚有新玫瑰香、意大利、巨峰等，視園地土壤而定。新竹地區的苗圃如新豐鄉新庄路六十二號謝大森，苗栗西湖鄉全鄉村二號的彭錦和都是有信譽的苗圃。此外台灣大學農場也有巨峰、加工用品種苗木出售。（康有德）

### 牧畜

#### 羽毛未經處理

#### 不能作為飼料

【問】：在「綜合養鷄」手冊飼料成份表中，閱及「羽毛粉」，覺得甚奇怪，羽毛如何能做飼料？（高雄縣路竹鄉下坑村八七號蘇正義）

【答】：羽毛粉是將羽毛經過物理上的處理，才將它利用做飼料的。詳細的方法是

# SEVIN\*

# 真正內行人都選用 賽文\*

徹底防治黑尾浮塵子稻飛蝨白背飛蝨  
以期 100% 豐收。

本公司備印精美賽文說明書，歡迎來信索取



總代理

台灣分代理

UNION CARBIDE CORPORATION  
美國永備公司

UNION CARBIDE TAIWAN TRADING CO., LTD.  
台灣永備貿易有限公司

通信地址：台北市郵政信箱 12094 號  
電話：555211 嘉新大樓總機轉分機 575-578 四線

興農化工股份有限公司  
台中縣大肚鄉中和村中山路 10-6 號  
電話：烏日局 106-107 號

\* 賽文 SEVIN 及 UNION CARBIDE 均為美國永備公司註冊商標。

( 56 )

用高濃高壓作加水分解。成品是褐色到黑色的鬆絲到粉末的形狀。當然沒有處理過的羽毛，是不能用做飼料的。(黃暉焯)

**選擇飼料種類**

**降低養豬成本**

【問】：(一)豬飼以何種飼料最好？

(二)豬每日喂量與其增重比率如何？(嘉義市西榮街二二〇號黎慶次)

【答】：(一)猪隻飼料配合成份，很難指出含那一種飼料最好，但便宜，可大量購到，容易貯藏，或自家生產的飼料，用來喂豬者，最為理想。例如今年在臺南地區，甘藷簽很便宜，而且容易大量購到，容易貯藏，猪隻喜食，而又可大量用來喂豬，故養豬的朋友，今年應多購入甘藷簽，用來喂豬。至於成份及配合的比率，必需知道飼料的一般特性，參照猪隻在各時期之營養需要標準而計算，以決定各成份之百分比。如貴農友需要知道詳細之飼料配合計算方法，最好就近請教貴區改良場畜牧課或畜產試驗所技術人員。



【問】：(一)何種菜豆適於本地栽培？(二)生長環境？(三)行株距多少？(四)施肥量若干？(高雄縣旗山鎮大德里東新街七號藍森星)

**蔬 菜**

**菜豆「福特好」**

**適本省秋播**

【問】：(一)何種菜豆適於本地栽培？

(二)生長環境？

(三)行株距多少？

(四)施肥量若干？(高雄縣旗山鎮大德里東新街七號藍森星)

【答】：(一)菜豆品種可選「福特好」二四二。

(二)菜豆性喜溫暖氣候，種子在攝氏十六度始能發芽，本省栽培時期可分春秋二季播種，土壤以排水良好壤土或砂質壤土最好，土壤反應以酸鹼度六·二——六·三最適，酸性土壤生育不佳。

(三)行株距六十公分×四十公分，每穴播種三粒，每十公畝種子用量約在五——六公畝。

(四)肥料每公畝應施堆肥一千五百公斤，硫酸銨五十公斤，過磷酸七十公斤，氯化鉀三十公斤。(丁俊傑)

猪體重	每日喂量		猪月齡
	(磅)	(磅)	
二五	二·〇	〇·八	一·五
五〇	三·二	一·二	二·五
一〇〇	五·三	一·六	四
一五〇	六·八	一·八	五
二〇〇	七·五	一·八	六
二五〇	八·三	一·八	七

(洪嘉謨)

**牧草盤固拉**

**養羊最理想**

【問】：(一)「柯利黛」和「樂蒙尼」何種比較適合恒春至枋寮一帶山坡地飼養？

(二)毛肉兼用種羊，飼以何種牧草較好？

(三)每公斤羊毛收購價格如何？(四)五十甲山坡地(三十度)，可飼養幾隻羊？(五)大羣飼養，是否有經濟價值？(屏東縣枋山鄉枋山村二十號李志明)

【答】：(一)「柯利黛」和「樂蒙尼」兩種綿羊在民國五十六年曾由聯合國台灣山地畜牧發展計劃執行處，由澳洲引進，在恒春畜產試驗所大溪地示範牧場飼養，目前尚在調查觀察中，而未開始辦理推廣工作。

(二)在恒春至枋寮山坡地，專供為放牧者，以種A二十四號盤固拉草為最好。

(三)綿羊毛一公斤價格約五十五、六十元左右。

(四)山坡地每公頃飼養羊頭數，很難做一決定，應視實際草地改良情況而論，通常經改良盤固拉草地，每公頃約可飼養十五、二十頭綿羊，但由於各地雨量分佈有異或施肥情形不同，也可影響每公頃飼養頭數。

(五)因綿羊引進本省飼養，目前尚在試驗階段，而無法奉告其飼養經濟價值。(吳恒)

台

藥

品質！  
保證！

牌卦八  
註冊商標

裕

曲農

強力！  
特效！

80% 敵特力可溶性粉劑

25% 菜立淨乳劑

50% 菇菜寶乳劑

24% 快殺乳劑

50% 特製加保利水和劑

10% 特製DDT粉劑

25% DDT乳劑

農藥字一五二三號

農藥字〇六七三號

農藥字一三〇七號

農藥字一三〇九號

農藥字一三八七號

農藥字一四〇五號

農藥字〇四七五號

廠工化業農司公限有份股業企台裕

號四四〇三話電 號六二一路西華中市化彰：址廠

號四十六路陽衡市北台：司公總

噴施微量要素

用量不可過多

【問】：(一)萵苣、白菜等缺硼，若使用硼砂行葉面噴施，其濃度若干？

【答】：(一)鳳山早中生花椰椰，何處有售？(花蓮縣玉里鎮長里一二四陳和平)

【問】：(一)可使用〇·三五〇硼砂水溶液。硼砂是微量要素，用量不可過多，否則會影響生育。最好每十公畝施用一公斤作為基肥，或多施堆肥、豆餅、草木灰等，作為基肥，以預防缺硼症的發生。

【問】：(一)高雄縣鳳山鎮三民里一四八號農友種苗店有售。(李樹泉)

設廠冷凍蔬菜

經營需大財力

【問】：(一)洋蔥是否可以冷凍？

【答】：(一)金山農場地址在什麼地方？

【問】：(一)民間籌資，政府或農復會曾有無補助？

【答】：(一)政府及農復會無補助。

【問】：(一)冷凍菜加工技術及工人衛生訓練，可向農復會申請協助。

【答】：(一)可自行聯絡或向貿易商接洽。

【問】：(一)經營冷凍食品廠並不容易，不僅要大投資且需明瞭技術及市場，不可輕易投資。(李秀)

【問】：(一)前花生種子保護劑無法購買，可用何藥替代？

【答】：(一)花生萌芽後，逐漸枯死是何原因？

【問】：(一)播種後地下鼠為害，如何防治？

【答】：(一)中和酸性土壤，使用石灰是指何種石灰？(雲林虎尾鎮埤內里一一九號王財福)

【問】：(一)花生種子保護劑「賜保根」無法購買時，可用西藥生石灰替代，每公斤花生種子約施用三克。

【答】：(一)有關花生發芽後枯死之節，因病害種類甚多，而且地下蟲害根部亦能致花生枯死，所以沒有檢定以前無法報告，但可能是根腐病或菌核病。

【問】：(一)地下鼠為害乙節，因地下鼠之繁殖力不如野鼠，所以數量不多，每分地若有二、三隻，則其活動情形好像很嚴重，若用藥劑毒殺，經濟上可能浪費，不如以人工捕殺較好，老鼠靈性極高，捕殺時要耐心等待，並集體防治。

【問】：(一)利用石灰中和土壤，農用石灰有生石灰、消石灰及白雲石粉、大理石粉等。若要中和土壤者，最好施用白雲石粉或大理石粉，該粉含有鈣及鎂等成份，但價格方面可能較貴，施用量如土地之酸鹼度在五·五以下時，每公頃需施一千公斤至一千五百公斤，同一土地每三年施一次。(林慶源)

【問】：(一)二十五〇D D T乳劑防治稻飛蟲效果甚佳，為何未列入推廣範圍？

【答】：(一)貴刊「農友新知」裡曾刊美國禁止使用D D T噴射收草，因它殘毒會留到乳牛的牛奶，那麼水禽噴射D D T後，會不會有殘毒留在稻米裡？(台中縣梧棲鎮梧九路二二六號紀成業)

【問】：(一)稻飛蟲為害稻株的程度屬累積性，成災時期短促，所以必須在短期內予以防治，最好施用藥效較快的農藥如「加保利」、「效果蟲」等。

【問】：(一)美國禁止D D T施用於供牛為飼料之收草，因為D D T於乳牛體內會殘留在牛奶中，牛奶為嬰兒重要食物，美國法律規定不能含有任何有害的農藥殘量，由主管食品衛生機關檢查執行。但D D T並不會在稻株體內移行到其他部份，稻株沾著D D T者，則

花生

中和酸性土壤

白雲石粉有效

【問】：(一)前花生種子保護劑無法購買，可用何藥替代？

【答】：(一)花生萌芽後，逐漸枯死是何原因？

【問】：(一)播種後地下鼠為害，如何防治？

農藥

稻株噴施D D T

不致殘留稻谷內

【問】：(一)二十五〇D D T乳劑防治稻飛蟲效果甚佳，為何未列入推廣範圍？

【答】：(一)貴刊「農友新知」裡曾刊美國禁止使用D D T噴射收草，因它殘毒會留到乳牛的牛奶，那麼水禽噴射D D T後，會不會有殘毒留在稻米裡？(台中縣梧棲鎮梧九路二二六號紀成業)

【問】：(一)稻飛蟲為害稻株的程度屬累積性，成災時期短促，所以必須在短期內予以防治，最好施用藥效較快的農藥如「加保利」、「效果蟲」等。

【問】：(一)美國禁止D D T施用於供牛為飼料之收草，因為D D T於乳牛體內會殘留在牛奶中，牛奶為嬰兒重要食物，美國法律規定不能含有任何有害的農藥殘量，由主管食品衛生機關檢查執行。但D D T並不會在稻株體內移行到其他部份，稻株沾著D D T者，則

台灣農產公司與日本ミカド育種農場 合作的傑作出品

二~三年來蒙受各地瓜農歡迎。未曾種植者請試試看，一定會使您滿意，品質優良，外觀優美，甜度比其他品種高。

- ①一代交配 富寶西瓜 富光西瓜 一代交配 蜜寶西瓜 旭都西瓜(黃肉紅肉)

- ②「黃鶯」西瓜(小玉西瓜) 「紅雀」西瓜(少女西瓜：紅肉小玉)比其他小鳳小玉受歡迎。

- ③無籽西瓜：富寶、富光、蜜寶、小玉嘉寶等無籽西瓜。

另本公司不顧血本，多年來聘請日本技師來台全心推廣西瓜，接納的西瓜苗木以利瓜農。二~三年的實績可觀，本年度受農民委託育苗數字三十萬株。地點設在西螺、二崙，請多多光臨賜教。

台灣農產公司 台北市迪化街一段86號

\* 日本、美國各項蔬菜種子全部入貨，歡迎賜購。價格表函索即寄。

神奇藥效 鐵般的事實



石原農藥

原裝進口 普遍供應

蕃茄多旺 トマトトーン

防止落果、增大果實、增加收成47%、減少畸形怪果。

根多旺 ルートーン

促進蔬菜種子，各種果樹，園藝作物之插苗、挿木之發根。

植物保護技術審議會推廣

石原 2,4-Dソーダ塩 除草劑

防止水稻倒伏·更能增加20%

(說明書備索)

總代理 大豐農藥股份有限公司

臺北市襄陽路13號3樓 電話：337858·334703

### 香 菇

無殘量問題，但施藥時常會因風吹多少沾着在稻穗，如此最少需候三星期或更長時日後再採收，殘留藥量消失後自無問題。(洪維懷)

#### 香菇櫛木噴尿素

#### 對幼菇反有肥害

【問】：(一)香菇櫛木噴尿素稀釋液對香

菇是否有利？

(二)香菇櫛木可否噴荷蘭藥？

(三)香菇乾時，其溫度調節方法及病蟲防治方法如何？(台南市自強街二四號何武明)

【答】：(一)香菇櫛木噴尿素稀釋液並無卓效，反而有害於幼菇。

(二)香菇櫛木有幼菇時，可以噴維他命B<sub>1</sub>系的促進劑。其他植物生長素，可能也有有效，但用量不明，若用太多，可能使菇型變為畸型。

(三)香菇之乾燥法及病蟲害防治，請參見前期豐年。(杜自強)

### 草 藥

#### 薈香草宜晒乾

【問】：(一)薈香草種後多久可收穫？

(二)薈香草製藥方法及其價值如何？

(三)種了如何繁殖，何處有售？

(四)是否有藥廠收購薈香草？(屏東縣高樹鄉廣興村鍾麟英)

【答】：(一)薈香是多年生草本，其收穫需視其生育情形，如生育良好，自種後半年即可行第一次收割。

(二)鮮草收割後除陰乾，即為漢藥薈香。將採收之葉莖充分乾燥後，以水蒸氣蒸餾，即得薈香油。薈香油是清涼解熱藥，可治感冒、頭痛，又為健胃藥等。保留劑可為香水調合用。薈香草現今市價每公斤乾草約三十元，並可外銷越南、香港、韓、泰等國。

(三)種子在本省並無銷售，繁殖方法以扦插為主。其品種有馬來西亞種、廣東種、臺灣在來種等。

(四)本省尚無藥廠收購薈香。(楊榮裕)

## 水稻出穗後的各種病害防治法

這幾年來，水稻出穗後，即發生下列的病害：

- 乾莖倒伏
- 空 息 病
- 穗首稻熱病
- 穗紋枯病
- 未熟脫落

農友們遇到這個病害時，心情急迫，而亂噴農藥，但是都無法治癒。

現在外國已經研究成功下列的防治理論：

1. 出穗後先噴灑水銀劑、多穗等持久性殺菌劑，以防病菌寄生。
2. 噴灑活性錳及鐵等各種微量元素，加強葉綠素的作用迅速恢復衰弱現象。
3. 同時噴灑尿素，促進蛋白質的結成作用，而強化組織。

要應用上記的理論，於出穗後；即時噴灑下列的配方即可：

1. 水：15公升
  2. 水銀劑，多穗等持久性殺菌劑。
  3. 開根素：8公克
  4. 尿素：75公克
  5. 非肥皂粉：10公克
- 每隔5天噴灑一次，3次即可。

天力化學工業股份有限公司  
臺北縣中和鄉中山路41之14號  
電話：966016 郵政劃撥5179號

## 殺菌劑 + 開根素 + 尿素 + 非肥皂

( 偏僻地區請到郵局利用郵政劃撥儲金 5179號匯款採購送貨郵費本公司負擔 安全迅速方便無論一包二包無任歡迎 )

### 本秋季 日本 美國等新種子已到齊

長岡 夕キイ種苗會社產品各種現貨供應

天理 日本大和農園產品

大和一號甘藍 耐暑、耐寒、抗病力強、結球最快，50天以前可收穫，重量二斤半左右。

金角甘藍 耐暑、耐寒、抗病力強，60天可收，重量三斤以上，藥質柔軟可口。

巨豐菠菜 本品種系洋種菠菜與日本菠菜交配育成生產者一致公認，耐病耐寒生長快，可在八月至三、四月出圃時栽植，如同時播種比任何品種收穫產量數倍。

小玉西瓜 交配種皮綠色，黑花紋肉鮮黃，每株十五粒以上，抗病力強，每粒重一、五公

縞王西瓜、新富士西瓜、ニユーメロ

子甜瓜、金城甜瓜、秋季新到草花種子防濕繪袋原封數十種。

總代理 台灣

### 新裕興企業股份有限公司 新合成種子行

臺北市迪化街一段一四九號  
臺灣郵政劃撥：502號 TEL: 543787