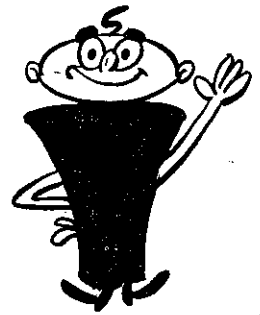


農葉信箱



稻作

稻田除草劑不能作基肥

嘉義適種臺南五號稻種

【問】：(一)多谷粒劑除草劑是否可以同基肥在整地時施下？如可以的話會不會影響根部發育？

【答】：(一)水稻應肥，最好在水稻生長過程中的什麼時候施用，在正常發育下每甲地可施多少？以那種肥料最好？

【問】：(二)水稻粒肥(在出穗後)每甲地至多可施多少？不超過十公升以那種肥料最適宜？

【答】：(二)嘉義地區一期作及二期作目前以什麼品種最為理想？

【問】：(三)現在嘉義地區發現一種在來種，名為蓬萊接仔，形狀和臺中一號無異，未知其生產量可與嗎？(嘉義縣民雄鄉新山村二一號賴勝男)

【答】：(三)多谷劑在整地時與基肥同時施用對根部的發育沒有太大關係，但多谷劑除草劑不必在整地時施用，這樣會減低其效果。

【問】：(四)穗肥之施用期約在水稻抽穗二〇一二五天左右，其施用量在水稻正常發育下每甲地不要超過二十公升之氮素量。

【答】：(四)粒肥以氮肥為主(當氮化鈣即鳥肥不能施用)，每公頃之氮素量以不超過十公升為原則。

【問】：(五)嘉義地區以臺南五號品種為宜。(六)沒有看到標本很難決定是那一種，可能是臺中在來二號，這一品種外形很像臺中

在來一號，但粒形較臺中在來一號為圓，如果是這一品種其產量與一號相同，有時且會超過，但臺中在來二號對稻熱病的抵抗力較一號為差，要注意。(黃正華)

秧田疏播每坪四合

【問】：在豐年雜誌上報導稻種播種時應行疏播，即每坪四合。請問(一)一合有多重？(二)四十臺斤稻種須多少坪秧田？(三)五分地水田四十臺斤稻種夠嗎？(南投縣仁愛鄉萬大發電廠陳炎成)

【答】：(一)豐年雜誌報導，稻種應行疏播，每坪四合，所問三題答覆如下：
(一)一合約一百克左右(每臺兩為三七·五克)

(二)四十臺斤稻種，如每坪播四合，則需要秧田面積六十坪。

(三)五分地水田播四十臺斤稻種，如發芽率良好可够用。(楊方平)

害蟲病

大蒜基腐病防治

改良排水行輪作

【問】：(一)大蒜枯黃，而根部全腐掉，有何藥劑可治療？

【答】：(一)根據機本鑑定為基腐病，(Fusarium basillae)其防治法有下列幾點：

(1)由無地病採種。(2)選擇排水良好之地栽培或使圃地排水良好，並防治土壤線蟲。(3)發病田之蒜殘骸應妥為清除燒燬。(4)發病田改種其他作物數年內不可種蒜。

【問】：(二)大生二為殺菌劑，不能用來防風，南風來襲，可在開場南邊設置防風籬。(曾慶德)

【答】：(二)大生二為殺菌劑，不能用來防風，南風來襲，可在開場南邊設置防風籬。(曾慶德)

葡萄流膠原因多

白粉病撒波爾多

【問】：(一)葡萄葉滲出膠質是病害？或蟲害？應如何防止及治療？

【答】：(一)新葉「標本」是什麼病？應如何防止

水稻各種病蟲害特效藥：

螟蟲：特殺松乳劑 · 寶利多乳劑 · 能敵師乳劑

稻熱病(蓬萊·在萊兩用)：粒益穗液劑 プラエス

紋枯病：新滅菌液劑

回本公司農藥均有登記證

豐

藥

最新殺蟲劑兼殺蟎劑：

愛殺松

乳劑

蔬菜

正

全滅靈

乳劑

富特靈

乳劑

吊絲蟲

農



及治療？

【答】：此標怎麼不如另一棵，凡新吐的新葉即有花？

因院子比較低窪均培土在壤部，所以凡燒樹葉的灰土等都搬去培土是否不好？

【答】：(一)葡萄樹流膠情形，在一般園地上並不普遍，而由此現象之原因，病蟲都有關係，其防治之法，首先注意改善環境，如排水佳良，通風日照等，生長時期注意病蟲害防治，及施肥管理等，詳情參考葡萄專輯。

(二)觀察標本，可能是白粉病，呈麵粉狀(分生孢子)，從開花期始至秋季都是此病發生時期，其防治之法：

(1)將被害枝梢完全搜集燒除。

(2)栽培地應選日光充足，排出良好，空氣流通之地。

(3)在花前撒布石灰硫黃合劑(二皮液二三次，或六三式波爾多液(硫酸銅六公克，生石灰三公克，水一公升)。

(4)每株不能株株相同，各株有各株的生理性狀，同時由於土壤差異關係，其生長抗力等自然不能一致。

因院子低窪，根部以上培土不是辦法，應該提高栽培地面高度，仍不影響根部呼吸，同時也不會影響根功能，樹枝葉燒灰，全部是燒肥，對生長無害，但施肥不對。

(5)出膠枝條用來作為接穗，是不好的，應採用生長良好之一年生枝為佳。

梨赤星病防治

避免種植柏樹

【問】：(一)梨之葉面感染疾病用何種藥防治有效？

(二)如全園梨樹均患有病，葉子正在乾枯，是否可將全株葉子用人工剪除燒毀，使梨重新早發新芽？

(三)整個區域是否應同時一起防治，此病之原因及傳染情形如何？(臺中縣和平鄉上谷關李新林)

【答】：(一)梨之葉面感染疾病用何種藥防治有效？

(二)如全園梨樹均患有病，葉子正在乾枯，是否可將全株葉子用人工剪除燒毀，使梨重新早發新芽？

(三)整個區域是否應同時一起防治，此病之原因及傳染情形如何？(臺中縣和平鄉上谷關李新林)

【答】：(一)梨之葉面感染疾病用何種藥防治有效？

(二)如全園梨樹均患有病，葉子正在乾枯，是否可將全株葉子用人工剪除燒毀，使梨重新早發新芽？

(三)整個區域是否應同時一起防治，此病之原因及傳染情形如何？(臺中縣和平鄉上谷關李新林)

赤星病。防治法：

(1)梨樹四周三公里內，最好避免種植中間寄主龍柏、檜柏。

(2)新葉發出後十天噴射「富爾邦」(飛邦)可濕性粉劑五百倍稀釋液，每隔十天一次，連續噴射四次。

(3)人工剪除病葉，如病葉數少可行，如病葉數多，不易實行，且影響梨樹生長。

(4)能共同防治最好。此病由真菌類擔子菌綱之絲菌綱 *Uromyces* 引起。傳染法：以冬孢子(病菌冬天之有性生殖孢子)世代寄生於中間寄主(龍柏、檜柏)越冬。次年春天氣溫在攝氏十七度時遇雨後冬孢子堆破裂散出小孢子(一種無性孢子)靠風傳播侵入梨樹，在梨樹上產生銹孢子再飛到柏樹上感染。如能除去柏類則可除去次年之病原菌。因為這類病菌需轉主寄生，其冬孢子世代定要生活在柏類樹上才能完成它的生活環。(曾慶德)

花

紫薇茶花杜鵑玉蘭

可用扦插大量繁殖

繁殖如何？

(一)名貴茶花，用山茶砧木嫁接，重瓣美麗之杜鵑花，用單瓣杜鵑作砧木嫁接，兩者生長發育是否較扦插繁殖為迅速？且能大量繁殖？

(二)含笑、玉蘭，是否高壓繁殖生長較慢？一定要用山黃(玉堂春)作砧木？

(三)江南柳葉瑞香及金邊瑞香，何處有苗出售？請賜示場址？

(四)榆樹用作盆栽，以根扦插或枝條扦插繁殖，兩相比較優劣程度如何？(九龍大埔林村白牛石牛欄高阮甘泉)

【答】：(一)紫薇的繁殖可以用種的但是以扦插法繁殖生根最易。也是以扦插的方法繁殖為好。

(二)名貴的茶花用茶梅嫁接，重瓣的優良杜鵑以普通的單瓣杜鵑作砧木嫁接都是可以，二者相比較的話，杜鵑則是較茶花的嫁

殖為好。

(三)名貴的茶花用茶梅嫁接，重瓣的優良杜鵑以普通的單瓣杜鵑作砧木嫁接都是可以，二者相比較的話，杜鵑則是較茶花的嫁

殖為好。

(四)名貴的茶花用茶梅嫁接，重瓣的優良杜鵑以普通的單瓣杜鵑作砧木嫁接都是可以，二者相比較的話，杜鵑則是較茶花的嫁

殖為好。

徵求各地零售商
希望者請即報名

多滅賜
スマイト
乳劑



力久亞
展着劑
一萬倍

紅蜘蛛
最新特效藥

スマイト乳劑本年度新增加推廣之紅蜘蛛藥劑。
中名為「賜滅多」具有下列五大優點：①スマイト乳劑2000倍對各種紅蜘蛛具有速效性，尚且有一個月以上長久持效性。②對別種藥劑已具有抵抗性之紅蜘蛛亦能獲功效。③與波爾多液及其他一般藥劑均可混用。④對人畜無害。⑤物價低廉，使用安全。



製造廠：兼商化學工業株式會社
發賣元：兼商株式會社

總代理：文山企業行
臺北市南京西路416號 電話：42203

接成活為容易，不過要是大量繁殖的時候則是以扦插法為好。

【含笑、玉蘭以壓條方法繁殖是可以的，其生育不見得緩慢，同時二者均可以嫁接的方法繁殖，含笑還可用扦插法培育。

【含笑、玉蘭以壓條方法繁殖是可以的，其生育不見得緩慢，同時二者均可以嫁接的方法繁殖，含笑還可用扦插法培育。

【含笑、玉蘭以壓條方法繁殖是可以的，其生育不見得緩慢，同時二者均可以嫁接的方法繁殖，含笑還可用扦插法培育。

薯 樹

樹薯製青貯

【問】：請指教樹薯的貯製法？（南投縣中寮鄉永福村永平路四四三號吳坤海）

【答】：生樹薯貯製方法如下：

（一）生樹薯製法，拌和二十多的脫脂米糠，裝填入青貯窖，要經過三個月才好啓用，因為生樹薯中的氧酸毒素要長時間才能化解。

（二）樹薯渣不須曬乾即可拌合二十多脫脂米糠做青貯，如曬乾的要浸水六小時後加二十多脫脂米糠。

（三）曬乾的樹薯渣，不要浸水，可拌合四倍的新鮮甘藷或紫雲英青貯。以上的青貯料可養豬或養牛。（黃嘉）

木薯分爲紅白色苦甜種

大量栽培淘汰不良品種

【問】：請詳述木薯的特性與分類。

【答】：木薯的品種，可依其塊根肉皮的色澤或塊根內含氧酸的分佈不同而分類。塊根的肉皮有白色和紅色二類。

臺灣從南洋各地輸入的品種，多爲塊根肉皮白色的品種，肉皮紅色的較少。據農業試驗所的試驗結果，本省優良的木薯品種爲「爪哇四號」、「SRP-3635」、「SRP-3639」、「SRP-3631」、「SRP-3606」等五品種。此等品種塊根肉皮都屬白色，不過目前各農業機關都沒有着重這方面研究。

又木薯就其塊根所含氧酸的分佈情形分類，則分爲苦種和甜種二類，前者塊根的肉皮和肉質部都含氧酸，分量相等，適于製粉用；後者塊根的肉皮部含氧酸肉質部爲多，宜供食用。凡新鮮木薯必須浸水二十四小時，始可煮食，否則有毒。又乾藷煮熱後就無毒。

實地有所謂「黃期種」、「白骨仔」、「黑骨仔」等，可選擇收量高製粉率高者，大量栽培，其餘不良種淘汰之，不必混種在一起。

選擇良種的方法，可將收量較高的單株，塊根收穫時將薯莖砍下保留，妥設陰涼乾燥處所，以供第二年種苗之用。逐漸繁殖起來，不要與其他來源的薯莖種在一起（省農試所何進三）

樹 果

雪柑可以高接

晚崙西亞品種

【問】：（我種有晚崙西亞千株，均六、七年生不等，因配苗不慎，其中有雪柑二百株以上（均七年生），雜植其間，甚不整齊，可否將其高接晚崙西亞？如可高接是一次接好？還是分年（一年接一枝）接好？又高接檸檬如何？

【晚崙西亞和雪柑均落果甚多，以株計由百分之四十到百分之七十。（指後期落果）我是即地平台階段，有供水設備，肥料農藥均按照有關資料，施用施行，在品質上說：甘酸度、水皮、皮色均可，且今年一級品（果大七、五公分以上無病蟲害）達百分之九十，並常年以葉面噴肥（「培元」）「尿素」增加樹勢，但仍然會落果，原因何在？有無防止辦法？

【「與農」出品的「塞文」，本體是什麼？毒性如何？除金龜子椿象外，可用以防治其他害蟲嗎？又可否與水銀銅劑混合使用？

【四日製銅水銀粉劑，農藥商說：因精製已變爲「中性」，可與馬拉松、米賜多愛等有機磷劑混合使用，確否？如混合使用會發生怎樣的結果？（臺東縣卑南鄉美豐村清萬十一號呂彥武）

品質可靠·藥效良好

乳劑	46.6%	(1070)
乳劑	50%	(1071)
乳劑	50%	(1053)
乳劑	40%	(1052)
乳劑	50%	(1054)
乳劑	6.5%	(1018)

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

松谷樂樂淨速

豐谷必枯

和豐安治蟲滅

本刊廣告價目

封底全頁（二色）	四千九百元
封面全頁	四千四百元
封底全頁	四十元
正文第一頁全頁	三十八百元
正文內頁全頁	三十五百元
正文內頁半頁	一十九百元
正文內頁四分之一頁	一十四百元
正文內頁六分之一頁	一十零五十元
正文內頁八分之一頁	七十五元
小廣告 每行十元，超過二十行部份	六百元
每行二十元。	

天理 大和農園種子

天理金力甘藍 最合現時栽種耐暑耐病夏天最能發揮性能每臺兩八五元

天理早生富研西瓜 一代交配種皮深綠肉鮮紅一〇公斤以上耐病耐運最易栽種每包二〇〇粒原封包二五元

天理縐王西瓜 一代交配種皮綠色花紋肉鮮紅粒頭中等甜度最高世界一品種原封包每包二〇〇粒四〇元

天理小玉西瓜 一代交配種皮綠色花紋肉鮮黃粒頭多一公斤以上耐病豐產原封包每包二〇〇粒三〇元

天理ニユーメロン 皮帶黃綠宛如廿世紀梨味動香甜度耐病豐產原封包每包二〇〇粒一〇元

天理金城香瓜 一代交配種皮深黃金味香甜耐病甜度最高豐產原封包每包二〇〇粒三〇元

草花種子品種數十種袋原封包每包五元多另打八折

生產元日本奈良大和農園 臺灣總經理新裕興企業股份有限公司
地址：臺北市迪化街一段一四九號 電話四三七八七 郵政劃撥 號

【答】：關於晚命橙配苗木不慎其中混雜有雪柑苗木一節，據我所知，臺東地區所有推廣的甜橙苗木均係臺東改良場配種，該場當時推廣甜橙苗木，因秉承農復會推廣之原則，並考慮該地區農勞力與資金困難，故會配種晚熟種之晚命橙苗木時尚搭配早生種之雪柑苗木若干株，俾調節勞力與資金之週轉，並非該場在推廣上對果農有欺騙之行爲。

(一)雪柑均可高接晚命橙與檸檬，但最好以一次實施，因高接翌年即可結果收穫，分年(二年接一枝)有礙生育，生長不平衡，必影響樹型之優美。

(二)晚命橙與雪柑後期落果原因甚多(1)日照不足。(2)樹勢過強，據我所知貴果園地勢傾斜度大，階段狹小似有根制根羣之伸長，且坡度大，落差大，故會產生向陽面較向陰面產量爲多，落果亦然，即使施用甚多肥料或其他方法亦不濟於事，最好設法擴張平台面，且貴園係砂礫土肥分易流失，故須施用有機質肥料較佳，如施化學肥料則施用次數亦應增多，以免肥料流失。

(三)「賽文」是單效性殺蟲殺菌劑，是胃毒及接觸治蟲作用，僅防治角肩棉蚜及綠椿象。

(四)有關新藥是否可混合有待試驗結果，當另由農林廳植物保護手冊公佈。

蠶桑

蠶絲廠指導所

參考豐年曆書

【問】：(一)據說現臺灣新織廠有在收買絲繭，以抽絲織布但不知是那幾家在收買？其價錢與數量如何？

(二)如有時可否告知其廠址？

(三)蠶桑，聽說可以作中藥，不知有人在收買否？或者不知還有其他用途否？(蘇增修)

【答】：(一)本省現有絲廠四家，分區配合蠶種，收購蠶繭，詳細情形，請參考本年「豐年曆書」第九六——九七頁臺灣省各商

絲廠推廣區及指導所一覽。

(二)本年蠶價上蠶每公升四三元，另有獎勵金之規定，各廠均感原料不足，如願養蠶售蠶，不受數量之限制。

(三)蠶桑可以作中藥之事，尙無所聞，惟日本已有自蠶桑提取藥素之事實，本省則多以爲果樹、桑樹及水稻之肥料，亦間有買賣之事實。(洪輝鈴)

其他

豆腐乳與納豆

製造用菌不同

【問】：(一)「四川豆腐乳」與「納豆」製造是否以純粹培養稻草菌接種醱酵？

(二)「四川豆腐乳」與「納豆」製造用菌是否相同？

(三)「四川豆腐乳」與「納豆」製造用何菌種最安全可靠？

(四)「納豆」製造用菌，貴社可否代爲購買或介紹何處可買？(臺東縣東河鄉泰源村曾金河)

【答】：(一)製造豆腐乳係利用純粹培養的毛黴菌，接種於豆腐塊上使其醱酵，但舊法製造多用稻草爲此毛黴菌的傳播物(因此菌生育於稻草中)，既不衛生且製品品質不佳。至於納豆製造係利用純粹培養的納豆菌(爲一種好氣性的桿狀菌)接種於蒸熟或煮熟大豆上使之醱酵，而舊法則利用生存在稻草或大豆表面的納豆菌繁殖於大豆上製成，甚不衛生，如利用純粹培養的納豆菌較爲清潔而不易失敗。

(二)製造豆腐乳與製造納豆用菌種不同，前者係用毛黴菌 *Mucor Sult*，後者則用納豆菌 *Bacillus Natto Sawamura*。

(三)菌種之良否，直接影響製品的品質，故業者甚爲注意。在目前未分離出更佳的菌種時，製造豆腐乳與納豆以使用前述之菌種爲宜。

(四)本分所無製造納豆用菌種，但不知臺灣大學農學院農造學研究室有無保存此菌，請函詢。(陳景福)

好消息 小型輕便除草，碎土機

中洲牌除草機一臺，每年可節省數萬元工資。用途很廣，如：香蕉、茶、葡萄、柑、鳳梨、花及各種果樹園除草用。並可作爲小型碎土機實爲農業界福音。

碎土情形：深淺可調，可最深6寸，可最淺1寸，可調節刀片，可連根同時除去，每小時大約1分6厘。

除草情形：深淺可調，可最深6寸，可最淺1寸，可調節刀片，可連根同時除去，每小時大約1分6厘。

明細

- ①身長：3 臺尺
- ②身高：2 臺尺
- ③體重：80 臺斤
- ④馬力：2馬—3馬
- ⑤每加倫：6—7 小盞
- ⑥用途：中耕除草



現貨供應

中洲行：臺中市復興路三段503號 (臺中於酒公賣局對面)

水稻紋枯病特效藥

原封三〇〇 C.C.

ネオアソジン 液劑進口!!

(登記證三八一號)

現貨供應處：年豐農藥行

地址：嘉義縣義竹鄉義竹一九九號 電話：義竹二一四號

聯豐農藥行

地址：屏東市民生路一八〇號之六 電話：屏東市三三五九號

臺灣庵原農藥股份有限公司 敬啓