

農葉信箱



作稻

稻種臺中一八四號

抗稻熱病品質優良

【問】：(一)臺中一八四號稻種的米質優良否？

(二)耐肥性如何？

(三)抗風、抗旱及抗蟲性如何？

(四)稻熱病抗性如何？

(五)瘠地可否栽培？(南投縣水旱鄉新興村新興巷七號李雲清)

【答】：(一)水稻臺中一八四號的父母本為臺中六五號與日本稻關東五五號，兩親本均為品質優良的品種。所以臺中一八四號的品質，當然也很優良。

(二)本品種的耐肥性亦相當良好，但按過去臺中場試驗結果，其氮肥施用量，可以增加到標準肥的一·五倍，(每公頃硫酸六六六公升)，如果超過此量，會發生倒伏，而影響產量，惟磷鉀肥，亦需增量配合才可。

(三)抗風、抗旱及抗旱性因過去尚未經過檢定，故無法具體回答。

(四)本品種為改良臺中六五號的抗稻熱病性而育成的品種，所以無論對葉或穗稻熱病都很抗病，自育成後(民國四十四年第一期作)到現在，每期作在抗稻熱病檢定病圃檢定的結果，每期作都屬於「抗」階級，也是目前本省產葉稻推廣品種中，抗稻熱病最強的品種之一。

(五)當然可以栽培，但是管理方面，如施肥量及施肥法和其他產葉稻一樣，應該考慮到適合當地的用量和方法，才可提高產量。

(林寶鑫)

氣候不良病蟲為害
影響水稻開花結實

【問】：(一)本地位於海拔七百公尺的山地，且多為向西梯田，溫度常在攝氏十五二十五度間，第二期稻常有青空有的現象(如標本)，故為未來改進計，請問應採用何品種？

(二)所附標本屬何病？應如何防治？耕作應注意那些事項？(雲林縣古坑鄉草嶺村八八號郭文煥)

【答】：(一)所寄標本是單枝，且乾枯，無法判明係何原因引起。致於變成青空有之原因有：(1)在花粉分化期遇冷害，致無花粉無法受粉。(2)開花期遇暴風雨，致不開花受粉。(3)生產後期患毒素病。(4)患徒長病等。

(二)在臺南地區尚無舉辦耐寒檢定試驗，故耐寒品種尚不盡明瞭，惟據過去經驗與觀察，在臺南區推廣品種中，似以臺南一號較有耐寒性。(傅安石)

害蟲病

番茄夜蛾幼蟲

可用「賽文」防治

害否？

【問】：(一)DDT對番茄有藥與賽文比較何種較佳？

(二)小葉蛾(吊絲蟲)及野蠶用馬拉松，能否一次防治？最經濟安全的農藥為何種？

(三)「地特松」六百倍為什麼不能防治野蠶，而其對小葉蛾還有小部份活著不見效。

(臺中大肚鄉社脚村三五號陳吉宗)

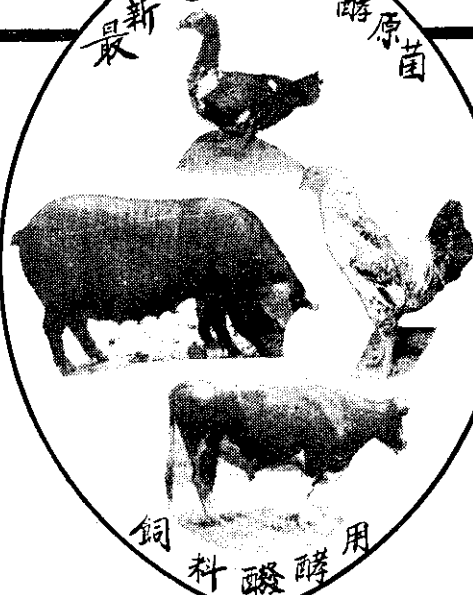
【答】：(一)DDT如使用濃度過高或使用量過多對番茄會發生藥害，尤其在幼株期較易發生藥害。

(二)馬拉松對番茄夜蛾防治效力不良，目前殺蟲劑中，以五六十倍賽文可濕性粉劑五百倍及六十四·五倍大必隆一千倍效力較佳，且毒性低，殘毒短，對使用者及銷售者均較安全。

(三)防治小葉蛾較佳的藥劑有五十%益農

萬利菌

最新進口飼料 菌 醱原菌



可自製 經濟 營養
的高級飼料
醱菌出現!!

- 優點
- 一、不要蒸煮麻煩，減少勞力。
 - 二、醱菌未利用物(如雜草、廢菜等)為營養飼料。
 - 三、添加在配合飼料中能將營養吸收率自49%提高至80%。
 - 四、防止家畜一切疾病，促進生長。
 - 五、使用萬利菌每頭豬可賺一、〇〇〇元之純利益。

日本東洋酵素研究所

臺灣總代理：廣成香料化學工業股份有限公司

本公司：臺北市梧州街48號 Tel: 33051-66204 郵政劃撥：12770號

分公司：臺南市民權路180號 Tel: 6025

產乳劑，五十多DDVP及三十五多安殺素(殺蟲淨)，各用一千倍，且其對蚜蟲也均有防治效力。馬拉松對小產蛾已產生低抗力。但對蚜蟲仍然有防治效力。

四「地特松」對蔬菜之菜蚜、偽菜蚜及挑蚜防治效力均差，而其對小菜蛾尚屬良好。任何藥劑在田間使用，其防治效率甚少有一百分之百的。

五「寄來之潘茄」二個果實內均有潘茄夜蛾幼蟲蛀入為害，且蟲體很大，目前施藥已太遲，應在開花以前徹底防治，才能減少被害。致於噴入果實內的潘茄夜蛾幼蟲，雖然有藥劑可防治，但此藥甚毒，現禁用於蔬菜上，而安全藥劑目前尚在試驗中，故只有將被害果以人工採除捕殺為宜。(張良傳)

提高洋菇堆肥酸度 可防止塊菌病發生

【問】：(一)製造洋菇堆肥為什麼要用洋菇專用碳酸鈣？改用普通石灰可以嗎？

(二)洋菇床上的堆肥長出白霉，要怎樣處理？其對洋菇有沒有害處？

(三)堆肥翻堆時沒有用硫酸銅處理，現在已上床可否再噴射？

四徵信周刊上曾說：種洋菇必須經常噴射「福爾馬林」，請問怎樣噴射法？又如洋菇生長期中，可以噴射防治塊菌病嗎？(臺中市西屯區廣福里庄尾巷一號廖學森)

【答】：(一)製造洋菇堆肥不可用普通石灰，蓋因普通石灰無法維持PH值之均衡，也就是說施用普通石灰後PH值很高，但經過短時間後即驟然降低，完全失掉它原有的效能，故製造洋菇堆肥，必須施用洋菇專用碳酸鈣為宜。

(二)白黴菌對洋菇影響不大，它在低溫情形下不能生長，如有少部分發生，可將該處堆肥換掉，並保持室內通風良好，多者用一大生M(二二)五百倍稀釋液噴射即可。

(三)硫酸銅通常在翻堆時施用為宜，如已上床，施用硫酸銅，不但效果不好，反而徒增無謂麻煩。

耐暑花菜鳳山晚生

三月月上旬開始採收

【問】：(一)需要在三月上旬開始收穫的花椰菜晚生品種，何種較適合？

(二)花椰菜品種，有無試驗改良繁殖的優良品種？

(三)目前晚生花椰菜中，何品種較耐暑？

四興農種子行出售的興農晚生、赤拔晚生、富農晚生及鳳山晚生等有什麼差別？其特性如何？種子何處繁殖出售？

五目前數年有晚生花椰菜種子繁殖，現在是否仍有出售？(高雄縣大社鄉觀音村頂巷二號張老象)

【答】：(一)三月上旬開始收穫的晚生花椰菜品種，以鳳山晚生為良種。

(二)目前有鳳山極早生、鳳山早生、鳳山中生、鳳山晚生，均為鳳山試驗所育成的品種，以上品種的種子可向鳳山農友種子行洽購。鹽水鎮之鹽水中生，鹽水晚生兩種純度均相當高，屬於優良品種。

(三)現在晚生花椰菜品種以鳳山晚生較耐暑。

四興農晚生係日本生產的Early Snow Bell系統，赤拔晚生及富農晚生均為哥樹系統，鳳山晚生由農友種子行繁殖。

五鹽水晚生花椰菜種子現仍有繁殖，並由該鎮農會指導採種。(王進生)

蕉農·欲求秋冬蕉符合外銷標準

增加果手重量，提高品質，提早收成



榮獲·蕉農 200 名歷經三年並合作社，有關農業機關等實驗證明效果優良。

保證·無影響品質，施用有益，每株蕉株施用藥費僅有新臺幣 6 分能增加最後二果手重量。

應秋冬蕉增產需要·現在開始供應
請向各地「集貨場」購買

注意·為避免類似偽劣藥品，魚目混珠之嫌，全部委請青果合作社經由各集貨場統一經銷。
「香蕉旺」二號劑用於蕉株灌注或葉面噴霧，三號劑用於果柄尾端吸收。

歡迎·向青果合作社，集貨場及敝社免費索取說明書及實驗成績表以供參考。

總經銷處·臺灣吉本農化企業社

臺中市柳川西路152號

最新改良優秀新品種出現

最合儲運外銷名品種介紹

長岡 早秋甘藍

本種由初秋甘藍再加以改良
特：耐 耐 耐 多 快 美
性：腐 暑 病 收 大 味

改良 雲仙五寸人參

本種由新黑田人參再加改良
特：快 多 耐 耐 豐 肉
性：大 收 暑 病 滿 優

成功 綠寶甘藍

本種由特殊品種配合再改良
特：耐 耐 耐 快 多 質
性：暑 腐 病 大 收 優

專營各國優良種子·品質純正
價錢公道·價目函索·附郵即寄



嘉義市西門街·郵匯 80002·電話 3479

台灣總代理 進出口部 周瑞和商行

批發零售部 周瑞和種子行

魚養

養黃鰱水深25公分
夜間投放人工餌料

【問】：(一)我家有空地，擬養黃鰱，請問高市前鎮區工業地域化學工廠的廢氣甚多，是否相宜。
(二)黃鰱種可從何處購得？
(三)其主要飼料有那幾種？
(四)開黃鰱在廿公分以下為雌性，而在卅公分以上為雄性，確否？
(五)市上所售之黃鰱可否做種？據說用電捕捉的乃能生育，確否？
(六)黃鰱在何種環境生長最為適宜。
(七)養鰱上應注意些什麼？(高市中山三路廿一號之廿五益益商)

【答】：(一)信中所言工廠廢氣很多，料係空中散發性之無用廢氣，該種氣體除對陸生生物或動物有些微影響外，對水中生物(包括魚類)並無顯著影響，若貴處地下水含有該種廢氣，則應慎重考慮，以免損失。
(二)目前蘇灣一般養鰱用或蓄養用之黃鰱，多由附近村落收購而來，據所知，高雄一帶所需大小黃鰱，多向臺南縣或高雄之鳳山、旗山及小港一帶從事捕鰱的小販處收購。
(三)黃鰱的主要飼料除天然餌料外，人工飼料當以新鮮之什魚或魚粉為主。
(四)此點不確，料係傳聞。
(五)市面所售之食用黃鰱，多係電捕而來，魚體難免受傷，有的亦會死亡，但仍具有生殖能力，購買時，務需詳細檢查。
(六)黃鰱在自然環境中，最喜棲息於稻田之田畔泥土中，並在土中挖穴而居，不如其他魚類之發生在水中生活，在潮濕的泥土中即能生存。
(七)此點範圍甚大，非三言兩語所能說明，現簡述數點：(1)體型務需一致，以防弱肉強食。(2)生鰱小鰱，應即行分池。(3)不需太深的水，一般在廿五公分即够。(4)池底最好堆置部份高出水面之粘土以備棲居。(5)白天不要投放飼料，因其在夜間搜餌。(6)防洪及防止狗貓之侵襲。(7)飼料要新鮮。(8)注意水質惡變，必要時給予調整。(安可倫)

畜家

樹薯養豬
最高用30%

【問】：(一)黑豆餅與黃豆餅作飼料，其營養成份有差別嗎？
(二)樹薯每臺斤一、四元，黃玉米每臺斤二、三元，如養豬以何種比較經濟？(雲林縣水林鄉水林路八九號林昆戶)

【答】：(一)為豆餅之成份尚無分析資料，但從鳥豆的成份看來比黃豆差，鳥豆的粗蛋白質僅廿七、六三(黃豆粗蛋白質為卅八、五五)，故鳥豆餅的粗蛋白質可能在三十%左右，而黃豆餅為四十%。
(二)樹薯與黃玉米均為碳水化合物飼料，但玉米的粗蛋白質較高(二倍多)，惟如樹薯價錢便宜，當可以多用，但不能完全代替玉米，樹薯營養最高可以用全飼料量的卅%左右。又樹薯渣的價錢較樹薯更便宜，故以樹薯渣代替樹薯更為經濟，且效果差不多。(張聯欣)

要牛隻壯大

須注意管理

【問】：(一)如何辨別小牛將來長得大或是長不大？
(二)牛不吃割的青草，且大部份踐踏消耗掉，是何原因？
(三)小黃牛與小水牛毛皮乾燥而瘦弱，會流汗及下痢，是何原因？如何使牠毛皮漂亮而肥大？
(四)小牛內外寄生蟲如何防治？(苗栗頭份鎮上埔里一鄰二號郭順福)

【答】：(一)如何預測小牛會長得大或長不大，這個問題很難回答，因為祖代的遺傳也有關係，不過，一般而言：出生時體格較壯大，將來成長時就有比較大的可能，但不是絕對的。
(二)割來的青草牛不吃，可能所割的為野草，你的牛本來就不愛吃，假如你能割牧草給牛吃，一定會吃而無消耗。
(三)小牛很瘦，皮膚乾燥而無光澤，這是營養不良的現象，可能母乳不足，必須每天

COSAN 高山

UBER 160 JAHRE



Colloidal Wettable Sulphur
膠質可濕性硫磺粉劑

主治：

- 紅蜘蛛類
- 果樹類之瘡痂病
- 菸草西瓜豆類白粉病
- 蔬菜類之一般病蟲害
- 各種植物之粉黴病

豐華有限公司

臺北市郵政信箱3339號

製造廠：西德 RIEDEL-DE HAEN AG.

樣品・說明書函索即寄

日本 東海牌

動力噴霧・灌水兩用機

日本政府
JIS檢定合格
幫浦效率最高

附三菱牌單相馬達
壹馬匹及附屬品，使
可調換汽油引擎用。

■重量：17kg

最高壓力：35kg/cm²

常用壓力：21kg/cm²

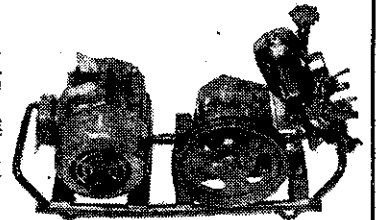
送水量：噴霧每分29公升

灌水每分53公升

(日本岡恒老牌)

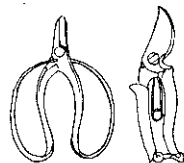
天下一品

赤白ビニール卷

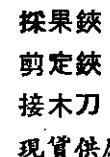


優點：

- ①24小時繼續使用不損機件
- ②抽水可送達200公尺高處，傾斜度90°仍可到達
- ③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用
- ④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完



採果鉗・剪定鉗・接木刀



現貨供應



生花鉗

能剪鉛線
近期進口

總經銷新高貿易股份有限公司

臺北市峨眉街68號
電話：34190號

寶作連開根素

(葉面噴灑後十五日內不怕霜)

春寒季節水稻黃萎病及霜害防治法

第一期水稻自播種起，即常見黃萎萎等情形，一遇霜寒即凍死，未凍死者亦不易長大(其他植物亦然)，一般農友均誤認為稻熱病而噴灑水銀劑或西樂生石灰，不但不能治癒，反而致死。拔起來看其根部即變成黑而爛，這是土壤中缺乏錳素與硼素，致使發根不良與葉面呼吸困難所引起之萎縮病。

這種情形時，請用「連作寶開根素」即可治癒

用法如下：大噴霧器一桶水十五公斤，開根素八公克(瓦)，尿素二兩，三日噴灑一次，三次即可恢復，如同時噴水銀劑噴灑，效果更顯著(水銀劑之用量是普通防治稻熱病之半量為宜，否則形成水銀置換現象，使錳素脫離，其病狀更加厲害)

其他各種農作物之萎縮病與霜害亦可用同法防治，平常五~十日葉面噴灑一次，對於增收貢獻更大，殊對結實植物增收效果最大。(45公克裝批價15元)

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉景平路47之2號
電話：923111 郵政劃撥5179號

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。

萬病之源在根弱

補充一些飼料，我想一、二個月以後，一定愈好轉。如下痢，則是胃腸有毛病，不是熱或冷的關係，可請比較有經驗的獸醫檢查，後再投與治癒藥物，但不可隨便給藥。
飼牛的內外寄生蟲很多，內寄生蟲如胃蟲、結節蟲、蛔蟲，其中以胃蟲最為嚴重。外寄生蟲有壁蝨及蟻，最普通的是牛壁蝨，你可以買「牛猪安」或「害蟲逃」去噴霧，很有效。(黃立翠)

桃園母猪平均可產十胎

三品種豬確是良好豬種

【問】：(一)一隻桃園母猪平常壽命有多長，養育幾年後才不會生育，或有顯著減少生育等現象？
【答】：據貴刊第十六卷第九期第四十五頁信箱裡說：「母猪分娩前三十天應用比配拉淨驅蟲」。不過母猪懷孕期間服用該藥或其他牛猪安等藥驅蟲，會不致發生不良反應，導致流產，是否在未懷孕前(正在子猪斷乳期

來驅蟲比較適當？
【答】：最近二、三個月來本縣藍瑞斯雜交的三品種(白色)子猪、中猪不受歡迎。據說近來此種猪運往中北部出售，常有發生下痢而死亡率比別種高，因此現在本地價格比二代雜交(黑色)子猪每斤低，二、三元，而且無人問津，是否另有原因。請能由貴刊轉請有關當局加強宣傳，以防將來農友不致受此種三品種之累。(屏東萬麟鄉泗洲村永平路四六號林清善)

【答】：(一)桃園種母猪平均可以生產十胎左右，以後繁殖性能，如生產仔猪頭數及窩重逐漸減少，普通生產頭數不足六頭，窩重不足六十公斤者，就應淘汰。當然母猪繁殖性能依個體、飼養管理及疾病等條件而有不同。
(二)驅蟲以空胎(未懷胎)時最好，因最好的驅蟲藥對身體多少亦有一點影響，但母猪分娩前三十天驅蟲，主要原因是，為減少生下小猪感染蛔蟲的機會。現在「比配拉淨」

胎左右，以後繁殖性能，如生產仔猪頭數及窩重逐漸減少，普通生產頭數不足六頭，窩重不足六十公斤者，就應淘汰。當然母猪繁殖性能依個體、飼養管理及疾病等條件而有不同。

【答】：(一)桃園種母猪平均可以生產十胎左右，以後繁殖性能，如生產仔猪頭數及窩重逐漸減少，普通生產頭數不足六頭，窩重不足六十公斤者，就應淘汰。當然母猪繁殖性能依個體、飼養管理及疾病等條件而有不同。

【問】：(一)藍瑞斯猪隻確實對長途運輸會發生運輸損失，但並不嚴重，此種運輸損失是因該品種較高貴，抵抗力較差，(可能是循環系統及呼吸系統較弱)，尤其急急趕趕與擁擠的裝車時容易發生，因此運輸時應注意及此，裝車後不要急著趕猪，運輸途中多澆水，最好車中放水塊就可減少損失。但藍瑞斯三品種猪，此種現象較少。

所說有藍瑞斯系統的三品種猪不受歡迎，可能另有其他原因，如此種猪需要好的飼料與好的管理方法才能發揮能力，如按在來的方法飼養必失敗。又此種猪皮膚較弱，容易得各種皮膚病，因此有人不希望投資及麻煩的管理，為主要原因。其實此種猪所得的利益確實較在來黑猪為多。如果確實不受歡迎，可採用杜洛克做三品種雜交。(張聯欣)

兔耳發炎化膿可塗甘油煤油

【問】：(一)紐西蘭兔耳炎發炎化膿何故？應如何治療？
【答】：(一)可能是耳疥癬，是一種傳染性的外寄生蟲病，如用甘油加橄欖油滴擦，或用少許煤油滴在耳朵患處，即可治療。
(二)兔毛皮如果未經鞣製，任何方法洗滌，乾後都會變硬，即使鞣製，但方法不對也會變硬，要使毛皮柔軟化，必須加工製作。(黃立翠)

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