

農業信箱

低溫山谷間種稻

應選擇早熟品種



作稻

臺南五號水稻

適合雲林栽培

【問】：(一)臺南五號水稻，各期別之生育日數多少天？

(二)平均高度、分蘗數及產量多少？

(三)抗病性與耐肥性如何？

【答】：(一)在雲林地區栽培臺南五號與高雄二二號，何種較適宜？(灌溉方便地區)(雲林西螺鎮頭里三八號張守恭)

【答】：(一)臺南五號水稻生育日數(插秧至收穫)，一期作一百廿一天，二期作九十五天。

(二)平均株高，一期作一〇一·七公分，二期作一〇九·四公分。平均穗數，一期作一七·六穗，二期作一三·八穗。平均產量，每公頃平均產穀量經高級試驗結果，一期作五千八百七十六公斤，比臺南一號增收二%

；二期作四千六百三十八公斤，比臺南一號增收三%左右。又在臺南區內舉行地方試驗結果，比臺南一號一期作增收二·七%，二期作增收三·六%，中間作增收五·一%。由上情形可知臺南五號為適應性廣，且產量穩定之品種。

(三)對稻熱病抵抗性為中抗，約與嘉農二四二號相似，而較臺南一號與嘉南八號抗病力強，其次對紋枯病抵抗性與臺南一號與嘉南八號相同。其耐肥性屬重，與臺南一號與嘉南八號略同。

(四)在雲林地區栽培臺南五號較適宜。(莊商聚)

【問】：我的水田位於山谷間，每天日照時間只有七小時，灌溉水是很充足，但水溫常攝氏廿度左右，所以第一期作平均要一百三十元，二期作須一百廿六天才可收穫，不過收量每甲約有一萬合斤左右，常不比別人差，此是看貴報的功績。請教是否有何方法促其較早熟？如一期作收穫後，沒幾天又要插秧，實在忙不過來。(南投埔里本部溪徐幸增)

【答】：溫度低常使水稻生育較慢，通常幼穗形成前期，需要積算溫度攝氏一百度，才能發育一稻葉，幼穗形成期及以後，應有積算溫度一百八十至二百度，才能發育一稻葉，因此若每天平均溫度低，需要長時間才可形成稻葉，故在此環境下，希望提早收成，只有二種方法：

(一)早植，埔里山間第一期作秧田期溫度低，應採用保溫秧田之管理，提早播種，灌溉水溫度低故不可直接灌入水田，應將灌入水田以前，給予滯留一段時間，需要時貯水或在貯水處加溫等處理，使灌溉水溫度提高。

(二)應選較早熟之品種栽培。(林克明)

樹果

梅採種不良影響發芽

治頸腐病用「谷仁樂生」

【問】：(一)砂質土壤播種梅種育苗，發芽率不良，掘出未發芽的種子，發現大部份種子內部已經腐爛，種子外殼，包被白色薄膜(附標本)這是何病？如何防治？

(二)發芽之幼苗發育也不良，且根部大多腐敗，有些根基部(地面處)肥大被強一點的風吹，就由處折斷(附標本)，這是何病？如何防治？(南投信義鄉明德村明德街九號林乃華)

【答】：(一)未發芽的種子外被白色薄狀膜，係因種子未發芽，在土中過久即行腐爛

大信牌農藥

應各界農民備用，產品項目大量增加！

最新水稻蔬菜殺蟲劑

富米靈 乳劑 登記證900號

殺菌劑

(紋枯病用) **威力新** 液劑 登記證802號

(稻熱病用) **美稻農** 乳劑 登記證436號

水稻，蔬菜
豆類，果樹

等用



良確速
優良準
品質分
品成藥效

殺蟲劑

殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證493號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證494號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證755號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證281號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證416號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證415號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	登記證562號
殺可新	蟲藥全級	實殺蟲	乳乳乳	劑劑劑	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 44809 50945

而被白色細菌所包，此非危害種子之病，與發芽無關。種子之發芽與採種時果實是否已黃熟，及採種後保存法是否合宜關係最大。

(二) 幼苗苗床溫度過高時，在根頸部易被菌類侵害，而成「頸腐病」，嚴重時整株死亡。可用千分之一「谷仁樂生」灑於根際之土壤上，以防止其蔓延。並應注意排水。(朱長志)

腰果不適育苗移植 無霜地區可以試植

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【答】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

【問】：(一) 介壽果(腰果) 品種共有幾種？(二) 在臺南地區是否適合種植？(三) 臺南地區何時育苗？何時定植？每公頃可種幾株？

(四) 目前尚無專門腰果栽培書可供參考。(張振宙)

盧金剛鳳梨橙不同青 五年生結果才有價值

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【答】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

【問】：(一) 盧金剛與鳳梨橙之管理方法如何？

連作寶開根素 21

出口名稱 EXPORT NAME "KAI KIN SU 21"

這是植物的生命源

各位農友，這幾年來常見水稻及各種農作物、果樹、茶樹、蔬菜等，黃萎萎不開根，不長大之情形，這種病用水銀劑西藥生石灰大生等各種殺菌劑均無法見效，施之反而更加萎縮，甚至致死(水稻常被誤認為稻熱病)這是土壤中缺乏活性鉀與硼之原因，這是因連作致使土壤質退化無力，植物不能正常發育，身體虛弱，發根不良，生長點萎小，一遇久旱、久熱、久雨、久旱等天氣不順時即發生這種情形，對農藥影響至鉅，其與與硼之成份用普通無機質鉀與硼是效果極少，必須使用有機質成份才有顯效。

連作寶開根素是有機鉀與有機硼為成份，本品對植物之一生均可使用，平常用之可減少病害，生長迅速，增收效果極大。

用法如下(本品內已含淺淺性農着劑故不必再加)

- ①可溶於一仟一三仟倍水向葉面噴射，亦可滲農藥同時噴射。
- ②可溶於二〇或西藥生石灰撒粉，每分地五十瓦。
- ③可溶於地下施肥每分地一百一二十瓦。
- ④可溶於種子同時播種，使用量對種子之五仟分之一。
- ⑤對洋蒜木耳請溶水伍仟一壹萬倍噴射。

各地農會、種子店、農藥店、肥料店、雜貨店均有售。

這是連作地的救星

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

電話九二三一·一郵政劃撥五一七九

四十五瓦裝批價十五元

三〇〇瓦裝批價八十五元

展着劑 請用

日本花王石鹼株式會社出品之浸透性展着劑
美國杜邦公司出品

DUPONOL
ドウボノール

SPRAITIN
スピレチン

SYSTEMIN
システミン
EMULMIN
エマルミン

【答】：(一)檳榔種實留在樹上，至八、九月間呈橙黃色時即可採收。

(二)採種後即播種，或貯于土中至翌年春季播種亦可，播種時須將種實橫置土中，並注意澆水，春播約二、三個月可發芽。

(三)檳榔苗可用一年生或二年生苗木，春植或秋植均可，株行距約二·五公尺，土壤以濕潤之砂質壤土為宜。(黃希周)

農具

稻穀乾燥機已有推廣

乾燥機，目前已有推廣否？
【問】：(一)貴刊登載新式稻穀乾燥機，有何工廠或包商專門製造出售？價格若干？
【答】：(一)該機每次放入濕谷量(晴天刈稻谷)多少？每次乾燥要多少時間(乾燥至十三度為標準)？每百公斤乾燥成本費多少？
【答】：(一)現在那些地方農家開始採用？(苗栗縣苑裡鎮上館里五三號黃永春)
【答】：(一)稻穀乾燥機從去年(五十四年)開始推廣。

(二)該機由中國農業機械公司(臺北市南京東路十七號)製造，價格大約鼓風機三千三百元，馬達及機架一千二百五十元，熱風爐一千元，穀箱三千六百五十元，詳細內容請逕與該公司接洽。

(三)該機每次可放九百斤濕穀(廿二度)，乾燥九·五小時，濕度為一二·五度。每百公斤費用，電費約一·五元，煤(焦)炭約二·五元，共需四元。

(四)正常使用情形下米質尚可提高。

(五)目前在宜蘭地區農家已開始採用。(彭添松)

藥中

菊菊本省需量不多

生育期長價值不大

【問】：(一)菊菊為何物？其經濟價值如何？
【答】：(一)菊菊之種子據聞每粒須十二元，是否太貴？如此種植是否有經濟價值？
【答】：(一)據聞菊菊種後三、四年可產製粉，

目前售價達一百六十至二百二十元，是否真實？目前本省有否加工工廠？
【答】：(一)該藥粉據說可為藥用、工業用及食用等原料，又聞本省因無種植，而須向國外購買，所花之外匯竟達千餘萬元是否真實？(臺東東河鄉東河村二七〇號林榮明)

【答】：(一)菊菊原產於印度之多年生草，我國及日本均有栽培，本省亦有野生。栽培因需要大量之種子而且時間亦長，故經濟收益不太高。

(二)栽培菊菊每分地種一年生需三百公斤(每粒約十五公克)，三年生即需六七五至九百公斤(每粒約二百五十公克)。經三年生每分地種可收穫母手一千八百至二千公斤，子手一百五十公斤。據一九六三年日本農林省之統計，生手售價折合新臺幣每公升約廿元，每粒十二元之種子是否太貴，由此計算而知。

(三)菊菊粉目前在本省之零售價每公斤二百元左右，加工廠本省現在尚無。

(四)菊菊係日本民族獨特之嗜好食品，在日本之用途食用約佔九十%，其他工業用途約佔十%，尚未聞有供藥用，至於製造新織等工業用途，亦為廉價代替品之開發而逐漸減少。(駱冬環)

【問】：五十五年四月二十五日臺灣日報刊出，很大字的報導說：「促進豬隻生長針劑，阮宏研究實驗成功」，內容是省立臺中農學院加工科教員，發明豬隻生長針劑，打此針劑可一日生長二至五公分。這是否事實？(屏東林邊鄉仁和村五八號陳日新)

【答】：這是一件不太可能的事，假使是真的，一頭豬一日可長二五公分，以其平均體重為三·五公斤計算，則自離乳(十二公斤)至九十公斤為止，只需二十二天。

按美國生長最快之豬隻，自出生至九十公斤尚需一百一十五天。故養豬還是要規矩矩用混合飼料去養，否則容易失敗。(余如桐)

養豬

養豬應採用混合飼料

【問】：五十五年四月二十五日臺灣日報刊出，很大字的報導說：「促進豬隻生長針劑，阮宏研究實驗成功」，內容是省立臺中農學院加工科教員，發明豬隻生長針劑，打此針劑可一日生長二至五公分。這是否事實？(屏東林邊鄉仁和村五八號陳日新)

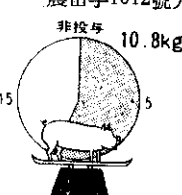
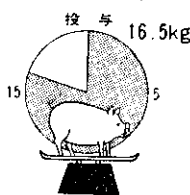
【答】：這是一件不太可能的事，假使是真的，一頭豬一日可長二五公分，以其平均體重為三·五公斤計算，則自離乳(十二公斤)至九十公斤為止，只需二十二天。

按美國生長最快之豬隻，自出生至九十公斤尚需一百一十五天。故養豬還是要規矩矩用混合飼料去養，否則容易失敗。(余如桐)

風行全世界！最新發育，育肥，促進劑！
貧血預防，育肥迅速增加體重劑

フェニトラン 肥豚樂針

(農畜字1012號)



- ①防止貧血引起的發育不良症。
- ②迅速增加體重30~50%
- ③防止哺乳期間之下痢與肺炎。
- ④改進體質而增加抵抗力。
- ⑤出生四日前後的小豬一隻一管(1cc)

製造元 日本 岩城製藥株式會社
提 携 美國 ヘンリーアンドカンパニー
台灣總經理處 博濟大藥房獸藥部
臺北市武昌街2段91巷1號 電話36148

免費贈送「付二元郵票」博濟禽畜藥品手冊第2版「內容豐富100頁各種疫病與各種新藥品介紹」每人限一冊及康福利手冊最新各一份。

※新到貨※

蘆筍種子
初秋甘藍
濱綠包心白菜

美國 BURPEE 公司原封罐裝
美國 DESSERT 公司原封罐裝
美國華盛頓五〇〇九號蘆筍子
美國加州五〇〇九號甘藍子
日本タキイ種苗株式會社
日本タキイ種苗株式會社
長岡交配配初秋甘藍
日本サカタ種苗株式會社
坂田交配濱綠包心白菜
總經銷處 榮華種子行
三重市重新路二段三之一號
電話：九七二七四九號
郵政劃撥儲金：三三五一號
和美鎮中山街64號電話29號

本刊廣告價目

封底全頁(二色)	四十九百元
封面裏全頁	四十四百元
封底裏全頁	四十四元
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	一千九百元
正文內頁三分之一頁	一千四百元
正文內頁四分之一頁	一千零五十元
正文內頁六分之一頁	七百五十元
正文內頁八分之一頁	六百元
養雞專欄廣告一單位	三百二十元
小廣告 每行十元，超過二十行部份	每行二十元

日本農林省推獎
綜合微量元素 複合液肥葉面散布劑
シ オ ヤ ゲ ン



施葉養元

全省各代理商均售

施葉養元 散布蔬菜類實驗展示開成結果報告
甲、施葉養元散布包心白菜實驗展示開(收穫調查)
試驗所、山形縣農業改良課、山形縣管内農業改良普及所

1.耕作概要・品種松島秋秋・播種期8月9日・管理間拔3次・藥劑散布大生3次・收穫10月16日起

2.施葉養元使用日數及濃度

第一次8月25日400倍大生2-4次
第二次9月6日400倍10枚時・第三次9月15日400倍

3.調查成績

區名	項目	平均每個重	收穫株率	每公畝數量	比率
施葉養元區		3.160 公斤	82%	745.8 公斤	129.5
無散布區		2.830 公斤	72%	575.8 公斤	100

4.觀察概要・散布區生育均等・提早結球・早期收穫上級品佔95%無散布區85%而且病害根腐病佔多

5.微量元素缺乏之實用對策：最近各地果菜類發生微量元素缺乏之症，影響品質和收穫，這是目前各地產地嚴重的問題。其原因為連作輪作關係，又連續施用化學肥料為主體。堆肥不用或用少以致土性極劣惡化，助長微量元素缺乏之症出現。如此場面的對策，須用微量元素施葉養元散布葉面，使其吸收最實用的方法

乙、施葉養元散布香瓜(メロン)葉面其收穫、品質效果判定試驗民國54年12月24日高松農業改良普及所

1.目的・施葉養元對香瓜葉面散布後影響其收穫品質的效果判定

2.試驗場所吉備郡高松町千足 千足農政俱樂部・小野純次郎

3.栽培法 A 播種期2月28日 B 定植期4月10日 C 收穫期7月5日-15日 圓潤×株間75公分×43公分
3.3平方公尺96株 D 著果節位13-14節 施葉養元自5月15日起每隔6日噴霧400倍4次，但混入大生500倍散布

4.調查內容・生育調查7月5日(5株當平均)

節間數	葉柄長	葉大縱×橫全	長	葉色
施葉養元區	24-25節16.6公分	21.8×26.2	184公分	濃色
慣行區	24-25節19.4公分	28.2×29.4	176公分	淡色

5.收穫調查

	一個當重量	縱	橫	果肉厚薄	糖度	每畝收穫
施葉養元區	1.450	15.5	14.0	4.5	14.8	4.168K
慣行區	1.350	15.0	14.6	4.4	13.4	3.375K

6.考察 慣用區土壤水分過剩・又根部缺乏酸素不足，引起葉色突然落葉、黃嫩斑點出現，從此轉為連體散布4次施葉養元後葉色顯著濃綠色，又停止落葉。

7.判定 單葉用三要素・氮・磷・鉀土壤施肥法，難以得到美味可口的香瓜(メロン)果類生產，若用綜合微量元素液肥施葉養元散布葉面有如下的效果

- 1.育成強健的苗，而且良好活着。
- 2.炭疽病變病等發生。
- 3.促進肥大的果實。
- 4.提早成熟期。
- 5.增加糖分。
- 6.葉枯病可以延緩。4-5番果亦可得到良質。

技術：日本液肥株式會社

東京都板橋區清水町6番地

製造元：協和化學工業股份有限公司

臺中市民權路297巷24號 電話：4987

治療慢性肺炎

用抗生素膜敷劑

【問】：農業要覽獸醫部中有「豬肺炎腸炎混合菌苗」，對慢性豬肺炎治療有廣效，使用時宜皮下注射，請問用量如何？能否肌肉注射？經開啓後放在冰箱內能保存幾天？(臺南將軍鄉西和村一〇七號林健男)

【答】：(一)「豬肺炎腸炎混合菌苗」，是以巴氏桿菌(肺炎病原菌)，沙氏桿菌及大腸桿菌(腸炎主要病原菌)為培養混合製成的死菌苗。現在豬隻的肺炎，尤其是慢性肺炎(一般所謂肺癆)之病原菌，復複雜，包括前述各種細菌及葡萄球菌、鏈球菌、變形菌等等，因之該菌苗之效果常不穩定，有時有效，但多為無效。故很少使用，而以使用抗生素或磺胺劑較有效。

(二)預防時之劑量小豬三十五公攝，中豬五十一公攝，大豬十一二十公攝。皮下注射每隔七十四日注射一次，重複二三次。如

用於治療慢性豬肺炎時，將前記量用於靜脈注射較有效，每天或隔日注射一次連續二三次，如能併用抗生素類更好。

(三)使用時不要開蓋子，而將瓶蓋消毒後，將注射針插進橡皮栓內抽出藥液，抽藥與打針的針頭要分開，不要以打過針的針頭插入藥瓶內吸藥，以保持乾淨。可保存於冰箱內(四十五度)至失效期為止。(張聯欣)

牛養

牛齡可照牙齒推算

三至七歲體力最佳

【問】：(一)本省耕牛，在年齡幾歲時，利用價值最大？
(二)耕牛用甚麼方法鑑定年齡？
(三)有些書上說，牛角上有年環，可鑑定年齡，並說二歲半開始，每年增加一環，此法如果可用，則牛角生第一環時，是二歲半？還是三歲半？(臺北郵局二二七四號信箱呂燕飛)

【問】：(一)耕牛之利用價值以年齡而論，當然是在年富力壯時期，大約在生後三年至六、七年，七年以後，牛之力量漸小，年齡愈大，工作能力愈差。
(二)鑑定牛之年齡，以牛之牙齒的發生期、變態期和消滅的程度來推算較為可靠。牛的生後三至七歲，線上是上頰，線下是下頰，正中(門齒)為切齒，兩旁為前臼齒，最後旁是後臼齒。又牙齒有兩種，一為乳齒，一為恒齒(或永久齒)，舉列如下：
生後三至五個月——第一後臼齒發生。
生後六個月——第二後臼齒發生。
生後八個月——所有乳齒磨滅愈細，齒間距離更為顯明。
十八至二十個月——永久前臼齒發生。
二十四個月——第三後臼齒發生。
二十四至三十個月——永久內中間齒發生。
三十六個月——永久外中間齒發生。
四十八個月——永久偶齒發生。

四十八個月以後，鑑定比較困難，無豐富經驗，很少有把握，要看齒面的磨損而決定，起初為圓形、橢圓形，逐漸磨滅為三角形，齒間間隙逐漸增加，釉質漸變黃色。
(三)用牛角上發生之環輪來鑑定牛年齡，並不是很正確，普通牛生後兩個月，就生質疎鬆很易剝落的角，叫假角。滿二歲後假角脫落，另生一種細緻而有光澤的真角，此後每隔一年，角上生一環輪，所以要鑑定牛的年齡，只要計算角上環輪的數目，加之以前二歲等於該牛的實際年齡。不過往往牛體受重傷或其他環境的影響，有時在一年間會發生二個環輪或彼此相距很近，不易識別，所以從角部來判定牛的年齡，並非一種可靠的方法。(黃立羣)

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