



農 業 信 箱

水 稻

我國與日本水稻最發達

水稻也可用直播法栽培

【問】：(一)世界上水稻栽培以那一國最發達？那一國的面積產量最高？世界上已知的最高水稻單位面積產量有多少？

如何施肥、中耕及除草？

(二)如何檢查各種殺菌劑之藥效？如稻熱病與紋枯病施藥後怎樣檢查藥效？

(三)水稻撒佈荷爾蒙劑，或稀有元素，有無增產之紀錄？

(四)八寸之插秧法，是否確比八寸八寸之插秧法增產？

(五)水稻氮素使用過多，如何抑制使它減退肥效？(如市郊之水田，常因污水過多，太茂盛)

(六)在來種水稻葉尾容易變黃，不知何因？(臺中縣大里鄉塗城村八十八號)

(七)日本和我們中華民國。產量最多的國家，應該是日本的紀錄是澳大利亞，每公頃之稻穀產量達六千七百六十六公斤，其次是西班牙，每公頃為六千六百五十公斤。

(八)水稻直播可以分爲兩種情形：一種是濕田直播，其方法可按一般移植法實施，僅以直播取代移植，直播有兩種方式，一種是撒播，一種是條播，在臺灣以條播爲佳；另一種情形是旱田直播，其整地方法，可按一般種植稻方法實行，待稻苗長到四—五葉時，即可灌水。濕田直播之管理、施肥、中耕

除草等可按一般水稻栽培實施。旱田直播則比較麻煩。可參考附送之報告。

(九)檢查殺菌劑藥效，可在實驗室內行之，有很多種方法，主要是以培養之真菌或細菌，用殺菌劑行生物試驗即可。稻熱病與紋枯病田間施藥後之藥效檢查，可在施藥後定期取樣檢查病斑之發展情形。

(十)水稻撒佈荷爾蒙或稀有元素後，尚無增產之報告。

(十一)在臺灣已有這項試驗結果。

(十二)最好是改良排水及晒田，使田面乾燥，使一部分剩餘之氮素，可經由脫氮作用排除。

(十三)在來稻葉尖易變黃，可能是一種「葉枯病」。(黃正華)

(十四)水稻中一八四號的產量每公頃多少公斤？其生育日期約幾天？抗紋枯病率如何？在三級風時是否會脫粒？抗土壤之適應性如何？以何種土壤最適合栽培？株高及耐倒伏性如何？(臺中市西屯區港尾里清武巷三十號廖義卿)

(十五)水稻中一八四號的產量，在臺中區十三鄉鎮三年平均：第一期作每公頃六千三百八十八公斤，第二期作五千二百三十六公斤。

(十六)如採用適當秧齡之秧苗時，其生育日數爲第一期作一百一十六天，第二期作一百一十一天，株高爲第一期作一百零六公分，第二期作一百一十一公分。

(十七)目前本省推廣之水稻品種，或其他水稻品種中，尚無抗紋枯病或小粒菌核病之品種，本品種亦不例外，但本品種具有抗稻熱病之特性。

(十八)土壤適應性頗廣，任何土壤均可栽植，惟以砂質壤土最適宜。

(十九)一般在施肥時期，與灌溉排水管理不適宜，或過量之重肥下栽培，當會倒伏，故注意氮肥施用量，每公頃不宜超過硫酸銨六百公斤。(林寶寬)

農 藥

「效果殺」可混合 BHC
「利農元」可消毒在來谷

【問】：(一)三% BHC 粉劑與 P.C.M.C 可濕性粉劑混合撒佈，能否增強效果？此水和劑與粉劑混合是否可以？

(二)市面有臺中縣清水鎮華隆化學公司出品太陽牌三% BHC 登記證 500 號粉紅色粉劑，據開由 H. H. H. 與 BHC 混合的。是否確實，煩請貴社代向農林廳查詢(因該廠外務員宣傳是二種藥混合，故提高價格)

(三)水銀劑 Parathion 與砒素混合，依化學性質兩者不可混合。但正豐出品之「阿蘇仁」水液劑上之說明，則可與水銀劑混合，而日製 Parathion 說明則不可混合，何者較正確？

(四)水稻種谷消毒，用「リオゲン」、一利我農」片劑，是否在來稻與蓬萊稻均可用？又稻熱病預防，是否也兩種種谷均可噴射？(彰化大村鄉大橋村二巷一號賴鴻章)

【答】：(一)三% BHC 粉劑與 P.C.M.C 粉劑與效果殺

之藥量應提高至每甲地八百公克，以 BHC 粉劑作增產劑，均勻混合，可達相當優良效果。

(二)臺中縣清水鎮，華隆化學公司所出品之太陽牌三% BHC 粉劑，經農林廳調查，並未混合 H. H. H.

(三)水銀劑 Parathion 與有機磷劑或有機砒素劑不可混合。如該項說明書說可混合，則係錯誤，希能檢送該項說明書。

(四)「利農元」(リオゲン)、「利我農」等藥劑，若用作稻種消毒，在來與蓬萊皆可使用，若用以防治葉稻熱病或穗熱病，僅可用於蓬萊稻，用於在來稻上會發生藥害。(謝忠麟)

蔬 菜

調節土壤水分

防止瓜類裂果

【問】：(一)甜瓜爲何會裂果？應如何防止？(二)甜瓜施用何種肥料才能使果實着色良好？(嘉義縣太保鄉前潭村七九號王文龍)

【答】：(一)防止甜瓜裂果方法有：

敬告愛用賜減多農友們：

敝行代理日本兼商株式會社出品之「賜減多」(スマイ)乳劑，上市以來承蒙各地農友愛用及稱讚，謹以至誠向各位農友們致十二萬分之謝意。頃據來自嘉義及麻山方面農友的消息，謂：兼商之賜減多乳劑有兩種，其濃度及成分經查明知另一種爲不肖之徒魚目混珠之偽品，其濃度及成分均較真品差多，被欺騙之農友甚多。查賜減多乳劑有效成分五%多，使用濃度爲二%、一%、〇.〇%倍，保證功效。爲信用起見，買賜減多乳劑時可索取保證書，無效退錢，以爲農友見信。今爲防止農友受騙起見，將最近有賜減多存貨商號介紹於左：

- 嘉義市中庄里下庄六一號
- 嘉義縣梅山鄉中山路八四號
- 嘉義鎮梅山鄉
- 嘉義縣竹崎鄉頂埔六四號
- 臺南市公園路四〇九號

- 農 益 農 藥 行
- 梅 山 農 藥 行
- 梅 山 鄉 農 會 供 銷 部
- 東 昇 農 藥 行
- 蓬 萊 農 藥 資 材 行

兼商株式會社 臺灣總代理 文山企業行啓
臺北市南京西路四二六號
電話：四二二〇三號

(1) 選用不易裂果品種：如係黃香瓜，可選「農友二號」，如係新香瓜，可選「新玉香瓜」品種栽培。

(2) 栽培期間注意水份供應，勿使太濕或太乾，防止土壤水份過度，尤其成熟期宜盡量減少灌水。注意防治紅蜘蛛等病蟲害。
(3) 鉀肥可增加色澤，鉀肥過多則色澤常較差。(邱阿昌)

耳木

種木耳可連續收二年 春秋二季最適宜栽培

【問】：(一)木耳放菌一個多月，並開始生產。以後應放置於室內溫暖好，還是屋外通風好？
(二)每天要澆水幾次？
(三)採收時用手或用刀子？
(四)採收時的大木耳旁邊，如連結小的木耳，是否全部摘下來？或留著繁殖？
(五)雖然種下幾個月，但所生木耳大部份很密集，且長不大，何故？
(六)一枝木材能生產木耳之期間大約有多久？

【答】：(一)本耳性喜溫暖通風要良好，屋內及屋外均可栽培。
(二)木耳澆水的次數要視天氣乾燥的情形而定，天乾時一日可澆水二次(早晚)，如雨天就不需澆水，或隔日澆水，這些都要靠經驗及現場情形來決定。
(三)採收時可用手直接採摘，不需用刀。
(四)採收時木耳應小心，將可供採摘的木耳採下，不需採摘的木耳，應盡量不去擾動它，讓它繼續生長。
(五)木耳生長過密，長不大，多是由于養分及水份供給不足。
(六)木耳生產時間的多久，常與培養木耳的木材種類，木材的大小，以及栽培場所的環境與管理等有密切關係，普通一二年。

(出)現在市面上木耳的售價，乾的每斤

約八十元。濕的每斤約十元。
(內)木耳栽培最盛期是春秋二季。(胡開仁)

病豬

治豬病勿濫用抗生素

【問】：(一)豬隻不思飲食，大便便秘，發熱四十五度，疲勞，其他無任何症狀，經注射 Chloramphenicol Tetra 大腸炎混合血清五十四西，隔三小時再注射人用 Penicillin 五百單位，與血清五十四西，又隔三小時再注射特效藥加磺胺劑一千目的，豬重約五十斤，為何無效？是何病？但解到後，體內又無顯現症狀？何故？
(二)豬隻因蟲病的症狀如何？其解剖有何徵狀！在何種環境因子下易患此病，如何治療？
(三)豬食欲不振、氣喘、經注射甚多種的抗生素均無效，致解剖發見肝、肺及大腸有早黑色斑點，是何種病症？有何藥可治療？
(雲林)湖鄉蚵寮村十號林富雄

【答】：(一)所稱症狀內有發熱四十五度實太高。普通豬發熱最高體溫有昇至四十二度。至於該病豬經注射混合血清二次，抗生素及下熱劑等而死亡。該豬之生前診斷極為重要，如此豬非腸炎或肺炎，注射混合血清，抗生素是無效的，且其血清用量經三小時再注射亦不妥當。
(二)病豬的診斷需臨牀狀況及發病情形(包括隣近等)才能確定。有時需要實驗室的診斷，故仍請貴地公所農會獸醫人員診治，或轉請貴地家畜疾病防治所診斷，或病死豬送檢以資確定，並作適當防治。
(三)豬因蟲病症狀為發高燒、不食、呼吸困難等等，其解剖常有肺炎症狀為特點。此病的發生原因，因本病屬次發性感染病，由環境、飼料或本身之抵抗力等引起。如氣候之變遷，飼料之改變或因感冒等引起。蟲病之發病，治療即用長效磺胺藥 Pyrimethamine 之注射，同時營養劑與下熱劑之注射都需要，不過是否確是偽木病，應請獸醫診治，又如前所說，要看看發生情形如何才能決定。

小麥的除草

最老牌 最正確 最可靠 最效力宏大 最安心

原 2,4-D 除草劑

由日本進口，原裝供應

※麥田除草一甲用藥量 300 公分，使用稀釋水量 600 公斤水 (即 2.000 倍水) 僅少化錢，最省錢省力，濶葉雜草立即枯死。

※小麥下種後 25 日至 35 日之間，株高約達四臺寸時使用為適期。

農藥登記證 346 號 商標註冊證 15695 · 15272 號

製造元 石原產業株式會社
總代理 大豐農藥股份有限公司

臺北市襄陽路 13 號三樓
電話：37831 · 37858

中部經銷處 臺灣吉本農化企業社
臺中市柳川西路 152 號

目價告廣刊本

| | |
|------------------|--------|
| 封面全頁 (二色) | 四十九百元 |
| 封面裡全頁 | 四十四百元 |
| 封底裡全頁 | 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 | 一百四十元 |
| 正文內頁四分之一頁 | 一百零五元 |
| 正文內頁六分之一頁 | 七十五元 |
| 正文內頁八分之一頁 | 六十元 |
| 小廣告 每行十元，超過二十行部份 | 每行二十元。 |

世界名牌 原裝進口

英國 好利民 ALLMAN 動力噴霧機

L77 型 西德 J10 引擎 73c.c.3 馬力 重量 15 公斤



西德 愛速牌 AS 1-SL 型 動力噴霧機 75c.c.4 馬力 重量 10 公斤

◀ 徵求經銷處 ▶
台灣獨家代理 奇特企業公司
總代理 臺北市仁愛路四段 12 巷 8 弄 11 號
電話：74637

(一) 瘧疾疾病，均以多種抗生素之注射是不對的，應先診斷決定何種病。抗生素僅對某種細菌性瘧疾有效，而瘧病尚有很多病性瘧疾，是無效的。同樣地細菌性瘧疾，如治療過慢或藥量不足，藥品失効亦是治不好的。肺及腸有黑色斑點，是否出血點未看病豬則難判定。死畜解剖，要看病的前後及全身之變化，有時也須經化驗才能決定何種病症及如何治療。(林本欽)

農具

農耕機離合器不全分離

調節摩擦板與三角皮帶輪離合器的構造，及其原理？

(一) 離合器連接桿長度合適，向後移動剎車桿時也有阻力，可是在剎車位置仍不能使離合器完全斷離，致使變速時齒輪發生摩擦，要如何調整？(嘉義新港鄉中洋村八一號)

(二) 係指驅動式耕機主軸皮帶輪離合器部份，其構造由單片(或多片)離合板，亦即摩擦片或來令片與離合器殼板、三角皮帶輪、以及操縱離合之凸輪、彈簧等組成。其作用原理，為使離合板與皮帶輪內面分離，或接觸而使引擎由三角皮帶傳導動力，至主軸可使分離或接合，亦即接合時需靠兩者摩擦傳導動力。

全省農友兄弟們：

本省引進新農藥防治農作物病蟲害，到目前已有將近十五年的歷史。由於科學的進步，新農藥層出不窮，每年都有新的種類增加，現在向農林廳登記的，已達一千多個牌子。

按照臺灣省農藥管理規則的規定，農藥工廠或貿易商製造或輸入農藥，應於第一次出廠銷售或進口之前，向農林廳申請登記，經核准發給登記證後，方准出售或進口。又按照臺灣省內偽劣農藥取締辦法第六條的規定，未依照有關法令規定登記者應列為偽劣農藥。

農林廳為本省農友、農藥業者及政府機關人員等對農藥之使用、販售、經營加工、製造及管理之方便，曾自四十九年三月起至五十五年九月止，將所核發農藥登記名單印成專冊分發，以供參考。惜以數量有限，農友們仍無法普遍獲得。茲委託豐年社，將農藥名單按照登記證號碼次序，在「豐年」十七卷二十三至二十四兩期連續刊出，將來如有變更，亦將繼續在「豐年」上發表。如發現沒有登記證號碼的農藥，那就是不合格的，千萬不要購買！同時，請不要忘記向當地縣政府農務課提出檢舉。

臺灣省政府農林廳植物保護科謹啓

農產加工

臭豆腐的製造法

(一) 如前述離合器不能完全斷離，其原因為摩擦板與三角皮帶輪內面，不能完全分離所致，需調整兩者間的間隙，可依廠商所供應的使用保養手冊說明，加以調節，最好請廠商技術人員代為檢查。(彭添松)

(二) 製造臭豆腐需要什麼材料？要怎樣製法？請指導。(花蓮鳳林鎮中美路二十號范國光)

(一) 原料：豆腐、花生油、醱酵原液。
(二) 用具：鍋、火爐、金屬網篩、小缸、或瓷缸、筷子等。
(三) 製法及注意事項：

(1) 原料：製造臭豆腐要用質地較硬的豆腐，即以小塊布包而製成的豆腐(即俗稱豆乾的豆腐)。普通豆腐的收量為大豆的四倍，豆乾是豆腐的一種，但其收量只有大豆的三倍，故含水量較少，而質地硬。
(2) 醱酵：將上得之豆腐(即豆乾)，投入醱酵原液中，使豆腐醱酵。醱酵原液即以鹹菜油(帶一點臭氣的醱菜油，或鹹菜油與蝦頭及鹹鴨蛋的浸漬液)即以食鹽、茶葉、酒及草木灰煮液製成的，混合而成。(這種液體就叫醱酵原液)。豆腐在醱酵原液中的醱酵時間，約三小時許，不可不足或過度，醱酵時間不足，則製品的味道不良，過度時豆腐變為腐爛狀態，會影響製品的品質。

大甲

三角蘭編織蓆

大甲蘭織手工品

(3) 油炸：鍋內放花生油，以火爐加熱而油炸之，但溫度不可過高，所製製品在熱時尚呈白色，放冷後呈淡黃色，在炸的時候會膨脹些，但從油鍋取出放冷後漸漸恢復原狀。
(4) 製品：製品外觀呈灰白色，或淡黃色，內部組織成海綿狀，無不良味道，臭味少者為優良製品。加辣椒醬與醬油拌食味道甚佳。(陳景福)

【問】：(一) 一般所稱的「大甲草」是否本省中部大甲主產？或其他另有產地？
(二) 大甲草的長度有多少？晒乾是扁形或圓形？
(三) 其長度與厚度有多少？
(四) 目前價格約多少錢？(臺南歸仁鄉八甲村三十一號黃榮興)

【答】：(一) 大甲草，正式的中文名叫「大甲蘭」，原產新竹縣舊屬大安溪，在二百年前已開始利用。目前是大甲與苑裡二地的特產，用以編織草蓆、竹帽和日常用品。
(二) 大甲蘭為宿根草本植物，水田或沼澤地均可栽培，莖呈三角形，莖高一·〇—一·五公尺，乾燥後莖收縮，稜角不甚顯著。另有一種「三角蘭」收穫後須經破草手續，

沙魚劍

【問】：(一) 本省武神廟所用武器沙魚劍者，係生在鯊魚體的何位置？
(二) 據說鯊魚用此骨殺死小魚捕食，是否確實？如屬實，是用此骨左右平轉殺死小魚？或者上下起落殺死小魚？(南投縣魚池鄉新城村修正巷二十三號湯正雄)

【答】：沙魚劍係長在鯊魚的上嘴部，平直地突出(如圖)，形狀似劍，其左右有許多(二十五—三十四對)相稱的鋒利鋸齒，整個形狀如一把鋸子。
該魚則利用此物做威嚇武器，以保護其本身安全外。並且尚能以鋸頭之動作，將小魚刺死，然後自海底覓食之，亦可向左右擺動，刮起海底之土壤，以尋覓魚蝦供食。(鄧火土)

