



水稻新竹五六號適於新竹區

紫雲英綠肥過多對水稻不宜

【問】：一、嘉南八號與嘉農二四二號水稻品種，是否也是適合在新竹水田地區播種？收穫量能提高或減少嗎？

二、不同種的水稻對同類肥的吸收程度是否有異？如：新竹五六，和新竹五三兩種對肥的吸收，那者強那者弱？

三、紫雲英綠肥過剩，對水稻有不良之影響，我想改種其他作物，不知那一種農作物較宜於紫雲英綠肥？

四、爲了一方面生產，一方面作綠肥，本人想在紫雲英田內間作豌豆或田豆，是否可以？豌豆等長大了是否會損害綠肥？（新竹縣黃敏仁）

【答】：一、嘉南八號與嘉農二四二號水稻在新竹地區尚稱適合，其中嘉南八號是適於第二期作（第一期作較差）嘉農二四二號是適於第一期作（第二期作甚差），而第一期、二期作通算兩個品種皆不及新竹五六號，因新竹五六號第一、二期作均適合。

二、不同品種的水稻對同類的肥料吸收程度是有差異，例如新竹五六號對氮質肥料耐肥性特別強，增施到每公頃氮素一四〇公斤尚能增收，然新竹五七號則耐肥性弱，每公頃氮素八十一百公斤已過飽了。

三、紫雲英綠肥過多對水稻確有不良之影響，其對策有左列三項：

①將一甲水田紫雲英分施三甲水田。②將紫雲英刈刈的三分之一作爲家畜飼料（牛

來信請多
利用明信片，
信中免除客氣
話，寫明姓名
住址，信的正
反面註明農間。

、豚、鷄）。③以小麥三分之一、紫雲英三分之一（面積）的比率，實施小麥、紫雲英混作，於小麥收成後將紫雲英翻供爲綠肥（本方法在新竹區農業改良場內及區下各地方設有示範區，請有開時前往參觀）。

四、紫雲英間作蠶豆或豌豆，雖多少會影響紫雲英，但紫雲英收量甚多，雖有些損害亦無多大影響，然同是豈料植物不十分理想。如前項小麥紫雲英間作比較妥當。（郭維波）

水稻新竹五六號抗病性強

結實率好一二期作均適宜

【問】：一、水稻品種新竹五六號的抗病力強否？比較嘉農二四二號如何？

二、分蘖情形如何？

三、耐旱力怎樣？

四、稈型是大是小，結實比率如何？

【答】：一、新竹五六號的抗病性強（但稻熱病比嘉農二四二號弱較枯病亦強）

二、分蘖情形，分蘖力中等，亦不多，亦不太少。

三、耐旱力，本場無該項試驗記錄。

四、稈型中等，結實率良好（稈谷甚少）

除上述諸君之質疑以外，順便將新竹五十六號之主要特性介紹，以資參考。

一、耐肥性特強，多施肥產量多，少施肥或在瘦地產量較差，本場肥料試驗之成績摘錄（四十八、四十九、二年成績）如左：

A 在每公頃氮素施用量八〇公斤時，新竹五十六號之產量平常。

好消息!!

雞白痢特效新葯出現了!!

英國卜內門公司榮譽出品



‘福利來’

防治雞白痢

雞白痢及其他家畜疾病特效新葯



用法
治療用：配合飼料
預防用：配合飼料
供飼餵：四四八倍



總代理：英商卜內門有限公司
臺北市中正路一八〇〇號 電話：二六六九〇
經銷處：永生西藥行
臺北市中山北路一段一二四號 電話：四二四七六

可樂與加裕 (コロイカル)

家禽、家畜、蛋魚、營養飼料素、強壯保健劑

製造元 白石カルシウム株式會社

強力安雞素 (ノキサリン)

鷄之球患症治療及預防家畜宿亂 (コレラ) 之預防
鴨之感冒咳嗽治療，落之赤痢 (出血性下痢性)

強力寧禽片 (ヘルミノツク錠)

出品廠 大和化學工業株式會社東京工場

美耐元 (ミネゲン)

理想的綜合強力礦物素、強健多產、激滅廢鷄、促進發育、預防啄毛、防止腳弱、防止軟破卵

製造元名古屋 ミネラル飼料株式會社

日本原裝魚粉蛋白質成分50%，南美洲65%以上

日本魚精、切菜機、鷄糞乾燥機

臺灣總代理 東盈實業 股份有限公司

地址：臺北市迪化街1段42號

B 施用量增加則產量亦漸增加。
C 增至每畝每公頃一二〇公升以上時，
大多數品種產量反為降低。

D 但新竹五六號增施到每公頃每畝一四〇公升產量尚能增收，而且增收率甚大。
二、稻稈硬強，更多施肥肥料亦不容易倒伏。

三、因用水關係不能於適期插秧，不得已使用過熟苗時，其減收率亦不會怎樣多（比大多數品種產量多）

四、第一、二期作之單位產量相差甚多，就是說第一、二期作均適栽培。（郭維波）

花生種子浸水播種發芽不良

播種時施肥可能影響發芽率

【問】：一、落花生、臺南七號與臺南白油豆一號，出芽差別很多。同時同日播種，田地相同，臺南七號發芽二五%，臺南白油豆一號發芽七〇%，種子由改良場檢查合格，在鎮農會買來的品種，甚麼原因？
二、乾燥的田地，花生仁種子浸水三小時，起水後陽曝再播。

三、播種前同時施肥，是否影響花生出芽與發育？（嘉義縣李萬力）

【答】：一、落花生種子如經檢查合格，發芽率至少應在八五%以上，當不至發生問題。貴農友種植落花生發芽不良之原因，可能因浸水兼施肥所致。

二、乾燥之田地，落花生種子浸水後播種極不好，因落花生種子雖有水份催芽，但土壤中仍乾燥，落花生發芽後因吸不到土壤水份，漸呈枯萎。

三、播種時同時施肥，可能影響落花生種子發芽，尤其是落花生種子浸水接觸肥料，更易發生肥害。（林興）

防治柑桔果蠅用甲基丁香油

誘殺雌性果蠅不能他藥代替

【問】：農林廳編印現行農作物病蟲防治推廣方法摘要一紙其中柑桔果蠅防治方法採用新式誘殺劑，凡有玻璃誘殺器者，可用甲基丁香油（Methyl Eugenol）加馬拉松濃液誘捕雌蠅。

茲有疑問數點，請勞神指示：

一、甲基丁香油採購問題，因弟遠居泰國之故，可否示知藥廠名稱地址瓶裝容量價格，俾便可能託泰京農藥入口商採辦，或請示知臺北市可能採購此類農藥商號，俾便託人購買少量試用。

二、請示知其他藥油可代替甲基丁香油誘殺劑而相當有效之藥廠地址。

三、請詳細指示應用玻璃誘殺器方法，每具能管理幾株柑桔？藥效幾天後更換？加馬拉松濃液（幾巴仙）數量多少？（泰國謝其昌）

【答】：一、甲基丁香油可向新竹新埔青果運銷合作社購用。

二、不可能用其他藥油代替。

三、此劑只能誘測而殺雌性果蠅，不能誘殺雌蠅。如向青果合作社購用甲基丁香油，油內已加入毒劑，不必加入其他毒劑。通常每十至十四天添油一次。（陶家駒）

防治薄荷小土蠶

可撒佈 DDT 等

【問】：我所種的薄荷苗，每當開始發育時期就被蟲害。害蟲可能在夜間出地穴，將薄荷的莖咬斷。白天却躲在土地下層約半寸至一寸深。據農會指導員指示，用巴拉松噴射，按指示實施，但結果不如理想。信內附標本，以資參考。請問蟲的名稱叫什麼？應使用那種農藥有效呢？（因為蟲白天躲在地下，如何消滅牠）？（臺南縣黃坤）

【答】：所附標本為小土蠶，又稱小地老虎。現在已種下薄荷，較難徹底防治，貴地如能灌溉者，可行灌水，將逃出水上之小土蠶，一一捕殺之。否則撒佈一〇% DDT 粉劑或二五% DDT 粉劑加水五百倍，或七五% DDT 可濕性粉劑加水一千五百倍，將全株尤其注意地上部及地面噴射週到。最好在種種前先行土壤處理，即以四〇%可濕性阿特靈粉，以每公頃用十二磅半為度，加水一或二百倍均勻撒入土面，而後縱橫反耕二、三次，然後種植之，可免發生。（陶家駒）

「農業信箱」下接次頁。

大肥噢

料飼助補質礦命他維合綜素生抗



售均會農店料飼

用請豬大養

卵產進促
病疾防預



所葯製源益

號二七二段三路福斯羅市北台



稻熱病的特效藥

三共滅瘟 (メラン錠)

成分：有持久性的：

アニリドトリル水銀……………9.7%

有速效性的：

酢酸フェニール水銀……………2.0%

特徵：有速效力更有持久力，故對於稻熱病的預防尤其有效。

可與パラチオン劑、ホリドール劑、BHC 劑、DDT 劑、ボルドー液、銅劑等混合使用。

總代銷 福源進出口貿易行 臺北市南京西路 267 號

分銷處 裕隆商行 臺中市建國路 167 號

牛蛔蟲病無重大障礙 治療可用「硫二笨胺」

【問】：一、鄙人所飼養的二個月犍牛，頃染患寄生蟲病甚劇，每日早晨大便時有狀類蛔蟲的蟲排出。經查舊刊三卷廿二期七頁「臺灣的牛病」寄生蟲一條，並無蛔蟲名稱，故不知此蟲屬於何類？二、茲敬檢寄「標本」，煩轉請專家鑑定，並示知驅除方法。（屏東縣劉化之）

【答】：你所寄之標本檢驗結果，確係牛蛔蟲一條無錯。惟讀者若覽年報三卷廿二期七頁中所記載的「臺灣的牛病」一篇文章中，說明無寄生蟲云云，使得讀者發生此疑問。筆者認為寫「臺灣的牛病」的筆者和讀者都沒有錯誤。因為牛蛔蟲隨年齡之免疫性較任何其他蛔蟲為強，使成年牛幾無蛔蟲寄生情形。唯限於年齡幼的犍牛，有少數患此蛔蟲病，雖感染此病後也不致於使得牛發生很大的障礙。同時牛蛔蟲的胎盤感染也非常普遍，此種感染的蛔蟲，因年齡免疫性的關係，不驅蟲也自然會慢慢排出體外。故除感染特別嚴重者外，不考慮予以治療。如要驅蟲可用硫二笨胺 Phenothiazine 每公斤體重用0.28g 內服一次即可。（李永基）

豬肺炎可用血清治療 管理上注意乾燥和

【問】：附近鄰居發生豬肺炎，我們養的豬也難免受害。現下有一頭母豬體重八十公斤左右，病狀呼吸困難，氣急。發病以來每天注射配尼微素混合使用，未能見效。又有一頭改良種肉豬，體重一百八十公斤，發病後初給益生素，四、五天後注射配尼微素四支，次日兩支，連注射七八天，又注磺胺四品，病情變重，無法治療。鄰居飼養的豬請獸醫師來診斷為慢性肺炎，無確實治療方法，請貴社詳細指導。（龍潭鄉曾永利）

【答】：你的豬發生豬肺炎應請獸醫注射豬肺炎血清治療，不可隨便用藥。此病當氣候驟變寒冷時，最易發生在管理上應加注意豬舍乾燥，暖氣，避免逆風吹襲，多鋪稻草為墊草，俾使發生此病之機會減少。（李登元）

產無毛豬若因缺乏碘質 治療可用飼料加碘鹽法

【問】：一、本村自四九年以來，所養之母豬，常產下沒毛仔豬（不分種類母豬都會產下沒毛豬）。

二、所說之沒毛豬，不是沒毛，是豬毛不能生出豬皮面上。沒毛仔豬出生以後，五、六天或一個月，最久沒有過二個月，發育不常，自然地死亡。

三、是否有使沒毛仔豬發毛正常，不至死亡的好辦法嗎？（廣東縣王獎林）

【答】：一、母豬所產的沒毛豬除了遺傳的關係外，亦有因飼料中缺乏碘質所引起。二、因遺傳的關係是無法治療的。只有將這種母豬淘汰。若由於飼料中缺乏碘的話，治療方法可在懷胎母豬背上，每星期塗抹一次碘酒，使母豬吸收體內，以後生產仔豬時，仔豬就不會沒有毛了。另外一種方法將雙料料中加些碘鹽（如碘化鉀，碘化鈉等）碘鹽量為全飼料量百分之〇·五。或每百斤蛋白質補充飼料中加一斤半至二斤的碘鹽。（李登元）

家禽癩疾可用癩疾藥治療 為鷄群安全應將病鷄淘汰

【問】：鄙人養鷄十年，最近患染一種怪病，謹將患病情形列左，請予指示。

一、病狀：羽毛微鬆，頭稍縮，驚之，動態與好鷄無異惟食慾不旺，如置之不理，時餘，精神較差，眼微縮，翅稍傾垂，口小張，呼吸緊張，兩腿發軟，不能自主，稍傾，軟麻痺無知覺，輕者蹲臥不動，重者扁臥，兩腿不能伸縮。如服藥，有的二小時便好，並照常產卵，惟卵殼不固，有的兩三天後，仍不能自由活動，但精神與好鷄無異，尤可怪者，將其治好後，不管病症輕重，每於卵形成時，病又復發，所產之卵破爛不堪食用。（停產時無此病）

二、感染時間：早四至五時，晚六至十時，白晝很少發現。三、目前用藥：在兩週以前用安禽素，輕者好後復發，重者無效。隨多方思索，乃改用人服之癩疾藥片（英製

TRADE MARK

東

大東牌農藥

製造 批發

大東化工廠

臺中市西區三民路一段九七七號
電話：四六七七號

地下殺蟲劑

沒用錯了!!
飛佈達
井的耕作
辛苦都
完了

美國 威力克化學公司出品
臺灣獨家加工廠 中華山本農藥有限公司
臺灣總代理商 太安行股份有限公司

函索飛佈達粉劑使用說明書附郵票四角即寄

，黃色藥片）較有效力，惟不能根治。（花運唐子俠）

【答】：據你所說的情形，你的雞群的病狀很像家禽瘧疾。可以應用瘧疾藥片治療之。因患此病之雞隻不能一時治療而多為慢性，為其他雞群安全計，以及在經濟之立場，應將此群患有此病之雞隻立予淘汰，以免後患。（李登元）

桑葉可作豬的補充飼料

豬豕可用D D T粉驅除

【問】：一、鄙人常在養蠶期間，發現豬喜吃桑葉，請問桑葉的營養成份，對豬是否有利？二、豬喜吃鮮甘諸藤，何故？三、現發現豬身（皮膚）上有蟲，（附樣品）是何原因？用何藥治療？（枋寮金品三）

【答】：一、桑葉之營養與一樣青飼料之營養相似，可以給與豬隻為青飼料之補充飼料，而對豬隻身體是有益的。二、家畜都比較喜歡吃新鮮，甘諸藤新鮮時給與較煮熟者與為佳。三、你所說豬身體上的外寄生蟲是豬蝨。可應用D D T粉或B H C粉撒擦患部驅除之。第一次驅除後隔十日再施行一次，即可完全驅除。（李登元）

橄欖可以用種子繁殖

播種至結果需三四年

【問】：本人想要種橄欖，可用種子否？什麼時候可以有收成？種植的方法如何？（臺東縣劉明德）

【答】：一、橄欖可用種子繁殖，普通皆於十二月至二月間播種，經七〇—八〇日就可發芽。自播種至結果需三至四年。

二、栽種距離以四公尺正方形為原則。因橄欖生長習性較強，不甚選擇土壤，在苗床期，僅隨時注意灌水，每年可施水肥二次，混合化學肥料（硫酸銨）一、二次。待一、二年定植後，每年每株酌施三要素混合肥料〇·二—〇·五公斤。（王兆全）

為調節油茶成熟期

可將油茶先端摘除

【問】：一、油茶已快要結實，如果把其尖端的花摘掉，對於油茶的成熟，能提早嗎？二、依上列的問題，對於油茶有影響否？（雲林縣廖大木）

【答】：一、為了調節成熟期可將先端摘除約四分之一。摘除先端後當然可以提早收穫。摘除工作需用工資，故增加成本。二、摘除工作須選晴天行之。下雨天不佳，因腐敗菌由摘除處侵入引起腐爛，或引起摘除傷口裂開。（王進生）

陳天化 呂瑞森 楊朝宗 謝博臣
田振霖 曾銀玉 黃茂霖 羅文正
白錫珍 洪宗文 何紹東 陳金次
陳玉珍 王 鑫 梁進登 葉永仁
周梁津 吳振禮 沈宋輝 蕭政彩
邱元秀 陳萬法 李劍峯 鍾德榮
陳瓊輝 吳政雄 連進興 郭文忠
廖泰盛 李 獅 邱光燮 崔志翔
鄭雪耕 曾茶春

以上各農友來信，已轉請專家答覆中，請待本社回音。

大桃花苗木 廉售

春季特價每枝
三元五角
購滿一〇〇枝
免費送到

台慶有限公司

臺中市華南路九十二號之二
電話：二一三〇九
郵政儲蓄部第五八六號

永光農藥 TRADE MARK 信用最好



進口各種名牌農藥

永光農化工廠

台中市成功路276·電話4661

清河特選夏季優良種子

清河改良早生30天曹粉菜
包心白菜子
二尺半長紅仁白格菜豆
幼葉種紅仁白格菜豆
黑仁曹粉菜豆(紅蒂尾)
青皮白刺目瓜(胡瓜)
早生四十日長種馬耳粉菜
頭(蘿蔔)
夏播大白粉菜頭(蘿蔔)
青皮竹竿長黃麻子
紅皮竹竿長黃麻子
其他各色種在庫均備以及雜穀類歡迎照會特效農藥，大生78，大生22，可利生，殺蟲農藥現貨供應，以及植物荷爾蒙，歡迎賜顧

美國新型大五寸人參子
長岡交配一號甘藍
長岡交配福壽大型トマト
美國大粒甜蕃椒
梨仔瓜(黃香瓜)
柿型トマト
黑仁敏豆
青江白菜
八天油甘菜
白杏菜(虎耳葉)
觀音山竹仔甲芥菜
青粉菜格藍菜
想思樹子

正烏龍種大葉怕骨膠菜
尖葉硬骨膠菜
九葉山東白菜
清河改良大白菜
正粗廣北蕪
扁甲芥菜
青甲芥菜
觀音山竹仔甲芥菜
青粉菜格藍菜
想思樹子

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四號
劃檢儲金嘉字第八〇〇三七號

金蓮種子行

中部經銷員林鎮新集菜批發市場口
金蓮種子行劃檢儲金中字第二〇八四五號