

農業信箱



稻作

改良「紅鏽泉」水田 可做高畦的施石灰

【問】：(一)水田由地面湧出水份，插秧後雖施肥，但發育情形不佳，水稻葉片都是黃褐色，尤其葉部凋萎，這種土壤有什麼改良的方法？施何種肥料？有機質混合肥料可施否？何種水稻品種較適合？

【答】：(一)「紅鏽泉」田有何改良方法？

【答】：(一)溪河畔的砂壤土種稻養分常流失，每期作必須施多量氮肥發育才能良好(每期作五次)，應如何施化學肥料或有機肥料？

【問】：(一)酸性土壤要如何改良？(竹山市場邊南昌行)

【答】：(一)水田面湧出水份是因為地下水水位太高的關係。由於地下水水位太高，土壤中水份過多，空氣不流通而使稻根經常浸在水中，發育不良甚或腐爛，至於水稻葉片呈黃褐色並凋萎之節，可能是一種生理現象，與前述根之腐爛有關。要改良此種土壤，需先設法排水，水稻收穫後，將田上翻起作成高壟，任其風化，改良土壤之性質。施肥時，氮肥要酌量減少，磷肥和鉀肥應多施，有機質肥料最好不要施用，以免發生不良後果，水稻品種以短稈、抗溼性強者為宜。

【答】：(一)「紅鏽泉」的水田，是因為鐵離子的成份太多的緣故，要改良此種土壤，首先要注意排水，在水田休耕期間，將田土翻起，做成高壟曝曬，以促進它的風化，改良土性，此外可酌量施用石灰，以固結鐵離子，此外應多施磷、鉀肥以強根壯莖。

【砂壤土頗多施有機質肥料，以改良土性，此種有機質肥料全部以基肥施下。化學肥料磷肥全部用作基肥，每甲地施用過磷酸鈣二百一十三公斤，氮、鉀肥應分期施用，其每甲施用量為硫酸銨四百一十六公斤，氯化鉀八十一百二十公斤，氮肥於插秧前以全量的百分之二十五作為基肥，第一次除草時用百分之四十，第二次除草用百分之二十，抽穗前二十(二十五天)用百分之二十，鉀肥則以全量的百分之四十作為基肥，第二次除草時用百分之四十，總肥用百分之二十。

樹果

麻豆文旦白肉為純種

經濟栽培限本省南部

【問】：(一)麻豆文旦在花蓮低海拔山坡地區是否適於種植？每公頃可植若干株？株距多少？種植用單株平台可以嗎？種前應挖多大之坑穴？

【答】：(一)麻豆文旦在省內銷路如何？有否外銷，每株產量、售價有否經濟價值？

【答】：(一)如果管理粗放，是否會發生嚴重病蟲害？麻豆文旦以外地區所育之苗木是否同樣優良？紅肉與白肉何者較好？

【問】：(一)何處可購得有關文旦栽培方法的資料

【答】：(一)麻豆文旦樹勢旺盛，栽培適地甚寬，但經濟栽培地區僅限於本省南部。花蓮縣兩半側亦屬經濟栽培區域，惟須選擇靜風之地，如有鹽水霧之地須避免栽培。

株行距較肥沃地可八×八公尺，每公頃約一百五十五株(等邊三角形種植法約一百八十株)；較貧瘠地可六×八公尺，每公頃約二百一十株(等邊三角形種植法約三百株)

親愛的農友們：

左邊的圖樣，是裝盛農藥用的「統一包裝」。它的使用說明，已經在「豐年」第十六卷第九、十、十一、三期中刊登過。這種包裝，是經政府核定的！使用「統一包裝」的目的，是為了保護農友們的利益，免得農友們吃虧上當！這種「統一包裝」，祇有合格農藥工廠才能有資格用到，地下工廠同仿製偽劣農藥者都無法假冒的。

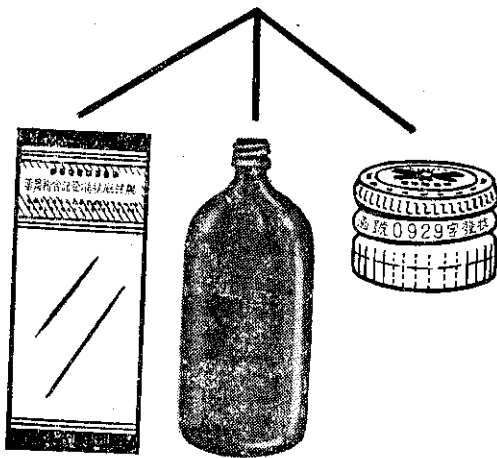
農友們！購買農藥時，一定要認明「統一包裝」，才不會上當吃虧！尤其要注意外套封口有無破損，或者有無脫膠現象！如果購買本省製使用「統一包裝」的農藥，發現偽劣藥品，或者外套封口破損，有脫膠痕跡的農藥時，請向本會聯繫。

台灣省農藥工業同業公會啓

地址：台北市襄陽路十三一二號三樓
電話：三二〇三七

明認請·藥農買購

「裝包一統」



十株)。

單株平合種植法雖亦可採用，但豪雨期之表土沖刷及合壁之保衛問題等須留意，植穴以五×五×四·五公尺為理想。

(二)麻豆文日之內銷尚佳，就中南部一帶因可在農曆八月十五日(中秋節)以前採收，價值較高。

每株產量為：五、十年生四十個，十一、十五年八十個。十六、二十年生一百二十個。老株所產果實，雖品質較佳，但因果形小，果皮薄，重量較輕之故，一般以粒數來計算，幼株產果即以重量為計算單位。近年每斤或每粒約三元左右。亦有相當量之外銷。

(三)麻豆文日雖樹勢旺盛，耐粗放栽培，但過於放任不管理時，易發生煤病、象皮病、潰瘍病及介殼蟲等嚴重病蟲害，減低產量並縮短壽命。麻豆文日以白肉種為純種。

苗木繁殖地不限於麻豆鎮內。惟接穗必須從優良母樹上採取。

(四)有關文日栽培之資料甚少，可參考「臺灣農業便覽」。(翁仁祿)

套袋檸檬收前十日去袋

愛文品種九分熟即採收

【問】：(一)我高接、愛文、海頓、吉祿等檸檬七十多株，因當地每年農曆四月開始下雨，無法噴藥，故用套袋法以舊肥料紙袋掛上，但至成熟時色澤不紅，全部都是青色，乃改用塑膠袋將全部果實套上，並將下面兩角剪除以透空氣及排除水分。但愛文色較艷，其他一部分外表亦艷，但內部果肉全青色，且果實有龜裂約佔三成之多，其中以「愛文」居多，是否套塑膠袋之故，有無可防止或減輕損失的方法？

(二)陸續成熟的果實約在八分熟就採收，因怕龜裂果多，故摘下來用電石堆色是否可行？(高雄縣鳥松鄉烏松村松埔北巷五號何碧雲)

【答】：(一)為保護愛文檸檬品質，可行套袋。惟應於採收前十日取除，以使果色轉化。至於果實常有裂開，係因土壤及果實本身一時水分過多，溫度太高，濕度大而引起裂果。如能疏通園地排水，同時採收前先去套袋，使其通風散熱，可能有所改進。

(二)果實至八分熟時，可先採下再用電石追熟出售。惟愛文品種，因糖度較低，如太早採收追熟，其風味不佳，因此該品種須九分熟採收後追熟為宜(王兆全)

蔬 菜

一期稻後種「立秋」胡瓜

播種至收完約須七十天

【問】：(一)我想在士林鎮山邊，第一期水稻收穫後，播種胡瓜(刺瓜)是否適宜？

(二)種臺北雜交二號是否適宜？或其他優良的品種，何處有售？

(三)種植到收穫約多少日？收穫後適種何種菜蔬？

(四)寶刊十六卷十期十七頁有「改良青皮」胡瓜，種子何處有售？(臺北市迪化街二段一九〇巷十二號魏份)

【答】：(一)第一期水稻收穫後，以播種「立秋種」較宜。

(二)臺北雜交二號胡瓜適於春二、三月播種。

(三)立秋種自播種至收穫需四十五天，收穫期約二十八天，合計需七十天左右，胡瓜收完後請種甘藍或花椰菜。

(四)「改良青皮」胡瓜種子，臺中縣新社鄉大南村種苗繁殖場有出售種子，「改良青皮」適於一、二月播種。(王進生)

刺瓜·苦瓜適種砂壤土

發芽七及十天施肥一次

【問】：(一)砂質土壤是否適合種植刺瓜或苦瓜？

(二)這兩種瓜，自發芽後大約每隔幾天施肥一次？

(三)這兩種瓜，在雨季種植是否適宜，花期雨量過多有無影響？

(四)高麗菜在雨季能不能種植？何品種生

正 豐 農 藥



商標 註冊 誠懇 服務 品質 優良

各種 病虫害特效藥

稻熱病	可美農	乳劑	登記証680
	西樂生	石灰	登記証132
紅蜘蛛	殺蟬靈	乳劑	登記証875
蚜虫	利果松	乳劑	登記証816
稻苞虫	正豐松	乳劑	登記証506
稻螟虫	美粒松	乳劑	登記証225
飛虱	特殺松	乳劑	登記証350
浮塵子	能特師	乳劑	登記証322
紋枯病	新滅菌	液劑	登記証511
	阿蘇仁	可濕性粉劑	登記証235

正豐化學股份有限公司

峰三 霧六 縣中 電話

長快而豐收？

(四)請介紹種子行，以便購買。(高雄六龜鄉寶來村三六號劉文山)

【答】：(一)砂質土可以種刺瓜與苦瓜，但須多施有機質肥料。

(二)刺瓜發芽後十天開始追肥，以後每隔七天施追肥一次，苦瓜發芽後十天開始追肥，以後每隔十天施追肥一次。

(三)在雨期種植容易發生露菌病及白粉病。應施藥預防。

(四)甘藍(高麗菜)最適本省栽培品種，計有「長岡交配」一號、「初秋」、「坂田中早生」及「長岡交配」六十天。

(五)全省各地種子行均有出售種子。(王進生)

農具

應用自動送水機

須配合天然條件

【問】：日製「泰農精浦」係免用動力而利用流水落差，自動送水機，何處有售？是否實用？價格如何？(臺東縣野鄉野村吧吧六十一陳和成(陳和成))

【答】：(一)所謂自動送水機，係利用在管中大量水流落差所具有之能量，在突然予以阻斷，所產生之水錘作用，將小量水壓至高處，故必需天然條件配合方有實用價值。

(二)所謂天然條件配合應為：

(1)水中不含泥沙成份，否則開閉水門必很快磨傷，不能密閉而洩漏，送不上水。

(2)水量本身要可靠，不能有太大差異，臺灣一般溪流，雨季及旱季流量相差很大，往往發生在雨季不需灌溉時，機器不停送水，而在旱季需水灌溉時，由於溪流水量銳減，能量因而不足，這時機器即送不上水。新竹青果合作社曾有此痛苦經驗，最後只得改用電力抽水。

(三)此種送水機臺灣有兩家仿製，一家利農牌，曾在本刊發廣告，一家三金牌，曾外銷越南，其地點為臺北市懷寧街九十號之「聖雄企業公司」，有關價格及規格請逕行函詢(周元松)

業林

林務局獎勵種竹

竹類用途廣價值高

【問】：(一)目前林務局是否正在獎勵山地造林種植竹子？是刺竹、麻竹抑或綠竹？各有何用途？其經濟價值各如何？竹是否可作紙的原料？

(二)竹適合種植於何種土壤及氣候？可否種植在強風地區？竹子具有防風之功能？

(三)林務局獎勵山地造林種植竹，以竹筴取外銷，外銷何處？(高雄市新興區南華路一二六號之六蕭奕俊)

【答】：(一)政府正在獎勵造林之竹種是麻竹、桂竹、孟宗竹、刺竹及綠竹等。

(二)竹類之用途至為廣泛，經濟方面竹材用途為建築土木、傢俱、農具、竹器手工藝、工業造紙、三合板等。竹筒可為鮮食、製罐、筍乾等。竹籐可為竹笠包裝等用。地下莖作傘柄裝飾品等。枝葉可作竹籬、掃帚、包粽、竹笠等用。

(三)竹類造林簡易。收穫迅速，造林後數年即可開始砍伐竹材或採筍，往後產量逐年增加，綠竹於造林後第四年即可將造林費用收回，麻竹、孟宗竹、刺竹林可在第六、八年，桂竹在第十二年即可平衡收支，此後即為全部收益。又竹林採伐後仍有萌芽力，無須重新造林，且可防止土壤流失，如經營得法，成林後每年每公頃約有三千二百一十八元之收入。(林務局)

申請農村電化
臺電並未收費

化電

申請農村電化

【問】：本區去年申請農村電化共計五組。其中錄取一組，請問其他四組的權利是否能保留俟次施工，否者申請時每戶先繳款二十元是否退還。(桃園大溪鎮永福里一號簡忠男)

【答】：(一)去年申請農村電化五組，其未核准之四組，無保留權之規定。今年仍須重新申請，辦理申請時，本公司當地區管理處當再通知該四組負責人依規定辦理。

(二)本公司受理申請時，並未收取任何費用，未知簡君所指之二十元交與何人？請轉向收款人交涉，與本公司無關。(臺電公司公共關係室)

水稻紋枯病請用

イハラ

ネオアソジン!!

且有贈送精美茶杯

臺灣庵原農藥股份有限公司

地址：臺北市南京東路一段十一號之三、三樓
南部(濁水溪以南)現貨供應處

豐農藥行
嘉義縣義竹鄉義竹一九九號
屏東市民生路一八〇之六

核准字號第0040號農林廳農委會



- ① 香蕉專用肥料
- ② 蘆筍專用肥料
- ③ 果樹專用肥料
- ④ 其他作物專用肥料

出品種類
臺農成化學工業股份有限公司
台北市民權西路62號
TEL. 45249

◎徵求全省各地經銷處

現貨供應

料肥

化成氮磷可長年使用

【問】：「化成氮磷」肥料，據用石蕊試紙試驗酸性(藍色試紙變紅)，但肥料手冊上說：「化成氮磷不含硫酸根，即使長期應用，也不會使土壤變成酸性。」另寫「化成氮磷係弱碱性肥料，施用於酸性土壤，肥效較佳」等。請指教究竟屬於何種性質？(雲林褒忠鄉太湖村二八號 許石聰)

【答】：化成氮磷肥料，可視為磷酸二鈣、硝酸銨與其他鹽類之混合物，因不像硫酸含有硫酸根，故長年使用也不必考慮酸根積蓄，引起土壤變酸的可能性。(吳廣東)

畜家

養兔需足夠營養

【問】：本人現在養有紐西蘭兔二對，不知何原因已經是六個多月尚無月兔之大。該兔是由臺南新化省畜產試驗所購進的。(臺中西屯區港尾里中清路一七八號)

好品種也不例外

【答】：普通家兔交配，如果飼養發育正常，到八個月始可交配。你自己檢討一下，可能犯此而影響發育。

廖清祿

【答】：飼養家兔，一般的錯誤觀念是認為僅吃草就夠了，其實家兔與其他動物都是同樣，要有足夠的營養分，才能供應其身體之發育所需，特別是在幼小時期，最重要體是有足夠的蛋白質的供應，否則，發育不良。換言之就是長不大，以後就是再給良好的飼料，恐怕仍然不會發揮其本身的生長能力。飼養家兔，特別是在離乳後二、三個月內，如飼養不合理，則體型不會增大，你的家兔既然是在畜產試驗所買的，品種一定可靠，該所不是商業性的營利機構，得到金錢就算數，現在養到六個月還不大，可能有下列原因：①飼料營養分不夠發育所需。②僅飼餵野草，而野草纖維太多，不適于家兔消化。③飼養場所不通風，太熱、太潮濕。④交尾過早(可能是放在一起而自然交尾，因為家兔在三、四個月就有性慾而交配，因此而影響發育)。

普通家兔交配，如果飼養發育正常，到八個月始可交配。你自己檢討一下，可能犯此而影響發育。

上述數種原因之一或二以上。(黃立寧)

飼養肉用牛有前途

山坡地可供放牧用

【問】：(一)花蓮區對養牛事業的前途如何？應飼養何種牛為佳？(二)各種牛何處有售？目前價格如何？將來銷售情形及價格如何？(三)山坡地與平地對養牛之工本相差若干？目前政府對牧牛事業的政策如何？(四)東部何處有公營或私營飼牛牧場？規模及經營情形如何？(花蓮鳳林鎮中美路一〇三號張順富)

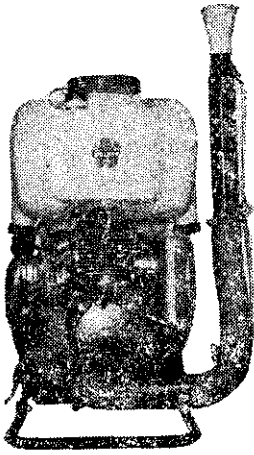
【答】：(一)牛主要飼料是草類(牧草)，花蓮地區如有適當土地能够供應大量的牧草，對於養牛是有前途的，目前養牛以本地黃牛為基礎，再以優良種牛改良之(如聖達肉牛，印度辛度種牛)。(二)上面所提肉用種牛，聖達種牛目前恒春畜產分所與臺東區農業改良場均有飼養，但頭數不多，尚無對外推廣。至於辛度種牛

僅恒春畜產分所一處，價格成年公牛一頭大約在萬元左右。牛隻價格目前由於牛肉市場之要求與需要，將來銷售價格必定看好。(三)發展養牛事業原則上應用山坡地為基本條件，如以平地(指可耕地)養牛其收益不能與其他農作物競爭。目前政府對於牧牛事業，是以開發山坡地種植牧草飼養草食動物為原則。(四)東部經營牧牛場者，計有臺東區農業改良場賓朗分場，現有改良牧地四百五十公頃，飼養改良牛隻百餘頭。花蓮光復糖廠利用河床地種草十餘公頃，飼養黃牛三、四十頭。至於私營者有二、三家，如瑞源牧場、長濱牧場等，目前經營情形如何尚無所悉。(林誠華)

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

動力噴霧機的王牌

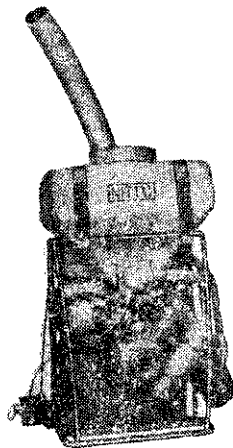
西德製偉力士牌“WILLMES”
“SACHS (薩克斯)”引擎 76cc



機體輕便 • 震動極微 • 引擎省油 • 堅固耐用 • 用途廣泛 • 可裝配為抽水機、脫穀機、截蕃薯籜品。

日本製日東牌 “NITTO”

僅 8.5 公斤超輕量機體 • 革新式噴射方向裝置 • 堅固美觀 • 每部附有 30 公尺噴粉管一付。



說明書備索 歡迎惠顧

總代理 振江企業有限公司

臺北市漢口街 1 段 136 號 電話：29825 • 37460

經銷處 東 原 行

臺南縣新營鎮延平路 11 號 電話：6 5 6

「臺灣省糧食局登記准予補助之動力噴霧機」