



害蟲病

稻苗腐敗病 須設法預防

【問】：(一)我的蓬萊種秧田，播種約十五日，地面就發生赤褐色物，尤以秧田四周發生最多，以後秧苗就逐漸枯死，妨礙上標本，請鑑定是甚麼病？

【答】：(一)如何預防和防治？於播種時或發生時，使用「雷米農」片劑等水銀劑，是否有預防或防治之效果？(臺南明昌里五間厝七十五號林坤海)

【答】：據萊爾所述及寄來秧苗標本鑑定，係稻苗腐敗病。受本病侵害的谷粒，附有白色綿毛狀物，尤以護穎部最多。經數日後則有簇生放射狀的毛物狀物(長一—五公分)，為本病菌的菌絲，該菌絲密生，且中間生有膠狀物，後漸變為銹色或綠色，係為病原菌所產生的酸化鐵，或綠藻類的繁殖物，如此谷粒內容物就變為液化，不能發芽。發芽後被害的秧苗，常生育不良，而變黃色或腐敗枯死。

此病誘因，多為特別寒冷時，或排水不良，尤以潑水或窪地，或施用豆餅等固形有機物，有蚯蚓等小動物的屍體之環境下最易發生。

防治法：(1)防止土壤及水溫低降，在秧

田初期氣溫降低時，或冷水湧出及冷水灌溉的秧田，其稻苗的生育遲慢，便易發生。

年才可採收。農村應推廣之山地種植秋冬蕉(不包含平地)，可向當地青果合作社申請購苗。(翁仁祿)

積水地種香蕉

須修好排水溝

(3)施用固形有機質肥料時，易引起木病菌寄生，故避免施用，以免引起大發生。

【問】：(一)在彰化二林地區種植香蕉，在那月最好？

(4)防止小動物之屍體落入田中，因其屍體會繁殖病菌原因。

【答】：(一)本地每年七八月常有颱風水災，且田地都有積水二三天，是否可種植，如不能種，用何法補救？

(5)秧田整地時，須使床面平坦，不宜有脚跡或窪處之存在，以免病菌在該處繁殖。

【答】：(一)彰化二林，種植香蕉時期，以三—五月為宜。

香

氣溫高可灌水處 香蕉一年可採收

【問】：(一)宜蘭山區礫石沙質土壤，微酸性，種何種果樹較佳？溫州柑是否合適？請介紹優良品種及可採苗圃。

(二)早田雜作及果樹所需之肥料，是否可用申請配售？

(三)香蕉是否須二年才能結實？我種了幾株，須二年才結實(秋冬季蕉)，問報農廳獎勵山地種植秋冬季蕉，我們是否可以申請手續如何？蕉苗何處有配售？向何單位洽？(宜蘭縣大同鄉樂水村梵梵巷二號謝國梅)

【答】：(一)宜蘭大同鄉一帶雨水豐富，含礫砂質土壤排水良好，適宜栽培果樹種類有柑桔、李、金柑等。

溫州蜜柑亦適宜栽培，但海拔需四百公尺以上，才能得到無核果實。苗木可向苗栗縣公館鄉大坑村七七號「永富苗圃」。或宜蘭縣頭城鎮新建里一鄰六號「新建苗圃」洽購。

(二)早田雜作及果樹所需肥料可向當地農會申請採購，申請標準糧食局另有公佈，請照該表規定數量申請。

(三)香蕉在氣溫高，而有灌溉設備之地，一年即可採收，氣溫低，無灌溉之地帶需兩

中南部肥沃濕地栽培。盧金剛(魯金剛)：樹勢強健，結果很多，抗病力強，果實甜酸適度，香味強，成熟期早，且果實可較長期掛留於樹上，適於全省肥沃靜風地栽培。(翁仁祿)

吹倒柑桔速扶正修剪 枇杷荔枝須分次追肥

【問】：(一)柑桔樹被颶風吹倒，其補救辦法如何？(二)枇杷施肥量、施肥期及其方法如何？(三)荔枝施肥量、施肥期及其施肥方法如何？(四)番荔枝(釋迦)的栽培價值如何？有什麼較好品種？其種植時期何時較為適合？聽說以種子播種二年即可結實，可靠嗎？(臺南縣後壁鄉福安村二二號蘇清源)

【答】：(一)柑桔樹被颶風吹倒後，應立即修剪樹冠枝葉，扶正培土，並設立支柱。在扶正之初，必須注意土壤勿使過乾過濕，以避免枯萎或根部腐爛。柑桔園週圍，最好種植竹類為防風。如每株樹有加以支柱之必要時，可用多數支柱搭成棚架，如此可將多數枝條予以固定，防風力量最大，嘉義梅山方面多採用此法。

(二)枇杷施肥標準量，須視土壤條件，發育狀況及產量等情形而定，最重要者為施肥時期，必需配合果樹之需要，枇杷第一次施肥時在花蕾形成後，第二次施肥須在果實採完時，施肥方法以環施較合理。

(三)幼齡荔枝施肥次數較多，種植後第一年最好每月施肥一次，第二年每兩個月施肥一次，施肥量不宜過多。開花結果後每年祇需施肥三次，且施肥時期甚為重要，第一次可在二—三月，第二次可在五月，第三次可在七月或果實採完即施肥。第一次與第二次可施用化學肥料，第三次可施用有機肥料。有機肥料中以豬糞尿最佳，人糞尿及油粕亦可採用，施肥方法仍以環施為理想。

(四)番荔枝目前栽培並不多，銷路情形及價格尚尙。在臺灣因未曾實行選種，當無品種分別。種植時期，以二—三月芽體剛發未發時為理想。一年生實生苗，種植後約需二年即可開花結實。(張振甫)

蕉

氣溫高可灌水處 香蕉一年可採收

【問】：(一)宜蘭山區礫石沙質土壤，微酸性，種何種果樹較佳？溫州柑是否合適？請介紹優良品種及可採苗圃。

(二)早田雜作及果樹所需之肥料，是否可用申請配售？

【答】：(一)宜蘭大同鄉一帶雨水豐富，含礫砂質土壤排水良好，適宜栽培果樹種類有柑桔、李、金柑等。

溫州蜜柑亦適宜栽培，但海拔需四百公尺以上，才能得到無核果實。苗木可向苗栗縣公館鄉大坑村七七號「永富苗圃」。或宜蘭縣頭城鎮新建里一鄰六號「新建苗圃」洽購。

(二)早田雜作及果樹所需肥料可向當地農會申請採購，申請標準糧食局另有公佈，請照該表規定數量申請。

(三)香蕉在氣溫高，而有灌溉設備之地，一年即可採收，氣溫低，無灌溉之地帶需兩

桔 柑

栽培均有利 盧金剛柳橙

【問】：(一)印子柑(柳橙)與盧金剛，二種比較何者較好？那一種收益較高？(南縣後壁鄉侯伯村七十九號廖忠和)

【答】：(一)印子柑與盧金剛兩種甜橙，各有優良特點，應該選擇那一種，需視地理環境而定，茲將兩種甜橙之特性分述如下：

印子柑(柳橙)：樹勢強健，結果量多，抗病力很強，果實酸味頗低，早熟。適于

水源不足柑園 應行逐株灌水

【問】：(一)在水源不足之柑桔園，而果樹又多時，要如何救急救衆灌水？實行間歇性灌水可乎？
 (二)本省果樹遮蔭，及地面基部覆蓋，應採用何種方法。(新竹新埔鎮下枋寮四十六號萬出)

【答】：(一)柑園如設於水源不充足地區，而果樹很多時，如要行灌溉，最好依水量而定，先灌足第一株，後再灌第二株，下次有水時，再接灌第三株，依此類推，因此比較多株少澆有效。灌水溝離樹幹以樹冠大小為準；可藉施肥溝為灌水部位。有時亦藉畦間排水溝為灌水溝，普通依水量之多少，探澆過畦而或澆滿水溝辦法行灌溉。至於水溝深度因地勢及土質而異，普通探深寬各一·五英尺。太深當然有切斷側根之嫌。惟柑桔每株需水量據前人研究需水約為九擔(普通農家擔肥用木桶)，本省柑桔需水試驗，正由新竹青果運銷合作社於新埔試驗場舉辦中，詳情請函詢並可去參觀。

【問】：(一)果樹遮蔭以種植防風樹或間作物為有效。地面遮蔭可利用綠肥或稻草覆蓋。(王兆全)

文旦、椪柑、柳橙 各有優劣宜地宜作

【問】：請問文旦、椪柑及柳橙，那一種將來性較好？
 (二)柳橙的嫁接苗用那一種最好？(臺南關廟鄉內西村七十號鄭淑明)

【答】：(一)關於文旦、椪柑、柳橙之將來性如何問題，雖需考慮各品種之銷路情形，但也應視栽培地之土壤、氣候等因子而選擇適合於栽培地(生長旺盛，產量高，病蟲發生少，經濟壽命長)之品種種植。
 茲將各品種之主要特性略述如下，以供參考：

①文旦優點：樹勢強健，產量高，熟期最早，具有品種獨特之味道；劣點：未有外銷之希望，生產過多，有降低價格之可能。

②椪柑優點：品質優良，產量高，熟期尚早，價格高，有外銷；劣點：樹勢中等，不耐貯藏，黃龍病之罹病率高。

③柳橙優點：樹勢強健，產量最高，熟期早，有少部份外銷；劣點：酸度與香味均低，僅適於東洋人嗜好。

【問】：(一)橫山梨早生、中生、晚生，三種之結果期與收穫期，各在何時？
 (二)如何鑑別此三種果實？
 (三)此三種收量相差程度如何？(臺中縣東勢鎮粵寮里東崗街十九號劉建志)

梨 橫山梨特性不同 中生種產量最多

【答】：橫山梨之產量以中生種最高，其次為早生種，而以晚生種最少，至於其各特性略述如左表。(宋長志)

梨 種類	春花成熟期	春花成熟期
橫山早生	五月	八月
橫山中生	五、六月	九月
橫山晚生	六月	十月
果形	果皮斑點果重(平均)	
扁圓	大、多	小、一八六公克
方圓	淡褐色	大、少
扁圓	茶褐色	大、二二六公克
扁圓	茶褐色	小、多
扁圓	茶褐色	大、二四一公克

大梨的臺木 用有利鳥梨

【問】：(一)據說大梨的臺木，用刺梨比鳥梨好，確實否？
 (二)刺梨是不是野生梨的一種？
 (三)何處有利刺梨或苗出售？(后里鄉月眉村雲頭路一號林坤亮)

【答】：(一)據說大梨的臺木，用刺梨比鳥梨好，確實否？
 (二)刺梨是不是野生梨的一種？
 (三)何處有利刺梨或苗出售？(后里鄉月眉村雲頭路一號林坤亮)

栽培獲利最多的外銷乾辣椒

純正 三鷹 辣椒籽

敝公司由日本輸到原種用純正三鷹辣椒種子歡迎照會
 (春季種子價格表函索即寄)

臺北市迪化街一段86號

臺灣農業資材公司

農友們

同樣品種甘藍非常多，請不要再受欺騙了

請認明

1毛儿初夏時一號甘藍

全年栽培，最耐熱，耐病，同樣大之甘藍，重量超過三成以上
1毛儿秋冬時甘藍
 高冷地栽培者注意，本品種移植65天收成，在圃場，可保留45天以上不破裂，堅硬如石頭，出口商保證看到此品種，高價收購。

興農文配

興農四〇日極早生花椰菜一兩 一八〇元
 世界第一，研究成功，一代交配種(播種期四月一八月止)
 結球白菜、甜椒、結球萵苣、洋片菜等各種，詳細請參閱1968年春季園藝新知識(付郵2元即寄)

興農種子行

電話 九七二六三四
 三重市重新路三段一〇八號 劃撥儲金四〇二八號
 輸入元 林興農行股份有限公司

本刊

廣告

價目

封面全頁(二色) 四千九百元
 封面裡全頁 四千四百元
 封底裡全頁 四千元
 正文第一頁全頁 三千八百元
 正文內頁全頁 三千五百元
 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
 正文內頁六分之一頁 一千零五十元
 正文內頁八分之一頁 七百五十元
 小廣告 每行十元，超過二十行部份每行二十元。

【答】：(一)大梨的蠶木，用有刺小果鳥梨，比無刺鳥梨，在生長上比較有利。

(二)有刺小果鳥梨是一種野生梨，生長在新竹關西的山林裡，到關西可以買到苗或在晚秋買種子。

(三)如需要此項種子，可函新竹縣關西鎮南利里六四號彭登球先生。(宋長志)

木 林

泡桐分根繁殖最好 木材價高值得栽培

【問】：(一)請問梧桐樹是用分根繁殖或用種子播種？那一種好？種苗何處有售，價格多少？

(二)請問梧桐木材的價值如何？有何用途？有無銷路？大量種植是否可以？

(三)造林後何時開始可經濟砍伐？

(四)栽植、播種苗圃的氣溫管理各如何？請詳細說明。

(五)何時播種？何時種植最適宜？

(六)栽植在坡度較大的山地是否可以？其距離如何？

(七)病蟲害有那些？何時為害最烈？應如何防治？(桃園縣復興鄉義盛村九鄰廿號呂光明)

【答】：(一)泡桐(合名梧桐)繁殖方法有分根、播種、插條等三種，其中以分根繁殖法最佳。

中北部各縣政府都有經營泡桐苗圃，所養成泡桐根可免費推廣供民間造林，但其數量不多，不敷實際需要。至於民間方面，花蓮及南投縣有人銷售泡桐根，每根價格為〇.五至一元。如有需要，可寫信請該縣林務課介紹。

(二)泡桐木材為箱櫃傢具、保險箱隔板、音樂器材等之貴重原料，近年來外銷日本，供不應求，產地原木每才價四元以上，較杉木建築材料昂貴，故泡桐之經濟價值甚高，實值得擴大種植。

(三)泡桐生長極速，種植後八、九、十、十一月到經濟伐期，皆伐後尚可萌芽更新，其生長較新植更快。

(四)泡桐苗圃(分根繁殖)應設在海拔高三百至一千公尺間，且以排水良好之肥沃地為上選，造林地應在海拔一千三百公尺以下，東南面之山腹，土壤以排水良好而濕潤之沖積土為佳。

造林木之管理，最重要為種植後足一年時予以台切(即在地面處截斷主幹)，使萌芽以促進生長。又造林木之萌芽應隨時摘除，始能養成無枝通直之良材，其他管理方法與一般樹種同。

(五)泡桐苗圃之插根及林地栽植時期，以自立春至一個月後之間，即國曆二月上旬至三月上旬間最適宜。

(六)坡度較大之山地，如符合第(四)點內所述條件，可栽植泡桐。

泡桐栽植行間距離為三三·三公尺，每公頃之栽植數一千株左右。

(七)泡桐分根苗圃之病害有瘤瘰癧病，但如選地適宜，則可避免發生，蟲害有夜盜蟲可在發芽時期注意驅除。泡桐造林木較無嚴重的病蟲害。(林文鎮)

洋 菇

改善覆土減少小菇 吹南風需調節溫度

【問】：(一)洋菇果實普遍密茂細小，是什么原因？如何處理果實才能長大？

(二)可否噴佈市面上所售的洋菇發育促進劑？噴綠藻水對洋菇的發育如何？

(三)遇南風時小菇容易枯死，是什么原因？有無防治方法？(苗栗縣苑裡鎮公館里六鄰七十三號邱劉孃妹)

【答】：(一)洋菇果實體密小，乃由洋菇性喜羣生或叢生，又加覆土土粒太細太薄，堆床太鬆，水分不易保持，故有細小的洋菇生出，如能將上述各種因素糾正，洋菇自然會長大。

(二)市面上出售的各種洋菇營養素，多數未經政府有關機構證明，或許可，最好不要使用。

(三)南風來時溫度高度大，容易發生病蟲害，所以幼小洋菇很快死亡，防治方法須設法降低菇室溫度。(胡開仁)

中洲牌 小型輕便碎土除草機



用途：
菸草稻田內碎土(菸溝)及菜園碎土用，稻田、香蕉園、菜園、葡萄園、鳳梨園及各種果樹園除草用。

規格：
①身長3英尺②身高2英尺半③體重80磅④馬力：2-3-5馬力

性能：
碎土情形：深淺可任意調整最深6英寸，刀片可依情形調節，最寬1尺5寸最小4英寸

除草情形：
草連根同時除去，每小時約1分地。

■ 本機注意事項及操作 ■

- ①引擎及車身燃油不可缺少，應在使用前添加。
- ②操作速度如下：一速(硬土使用約每小時1分地)二速(軟土使用約每小時1分2厘地)三速(為走路用)
- ③碎土刀論停止及轉動可任意操作在本機右上方。

好大▲本行為慶祝創立6週年，有贈送品並將T6型每臺5千元大優待請提早購買，勿失良機。

消優▲請注意：現時各牌子很多是不是實用還不知道，但是中洲牌有六年以上經驗本行保證實用。

息待，請認明中洲牌以免受騙。

中洲行： 臺中市復興路三段503號 (臺中酒廠新門對面)

最老牌的農藥



最負責的品質

正豐工廠

地萬餘坪，圖為全自動化最新設備粉劑廠興建中一暨