



圓形，起初稍為凹入，後來漸漸變成稍為凸出，病斑有一至二、五公絲大，多數群生然後融合。外皮多少成木質化。被害的葉柄和芽縮短，阻害它的發育生長。防治這病請注意下列各點：

- 一、在罹病的甘藷圃裡不可以採苗。
- 二、蒔苗在種植以前用四一四式石灰波爾多液浸漬三十分鐘，然後種植，可以防止病的初次發生。
- 三、有發病的徵象時，可以撒布四一四式石灰波爾多液。
- 四、栽培抗病性品種，如P30、待川那霸屋、長濱十七號、自便利等。
- 五、多雨露多霧的地方以及濕地陰地，栽培時要特別小心注意防病。
- 六、收穫後被害部份須加以處理，不可放置田間，以免擴大傳染。(省農業試驗所簡錦忠)

甘藷

(臺中縣大安鄉林達聰)

問：甘藷塊根不大的原因很多。本省甘藷種植時間，南部普通宜在八九月間，如果在春季種植，多數品種往往莖葉茂茂而塊根不大，或甚於沒有塊根。另一個原因是肥料關係。普通農家多施氮肥，而不施鉀肥，因此莖葉徒長而塊根小，產量少。你所種的甘藷品種「黑致頭」，想是本地種，特性是否優良也是問題。最好改種改良種，產量或許可能提高。在春季可種P30(臺北農試所育成C12)(嘉義分所育成)或在來種的「紅心尾」、「十七日早」等；在秋季宜種臺農四十五號、C137、C183K2等(嘉義分所育成)。(嘉義農業試驗分所楊景濤)

問：我來種的甘藷三十一號甘藷種苗，每逢夏秋之交在將要種植的時候發生這種病。附上病樣。請問這是什麼病？怎樣防治？(臺南縣將軍鄉何平原)

答：你寄來的甘藷病害標本是甘藷縮芽病，這是本省甘藷最嚴重最普遍的一種病害。遺病多在葉脈、葉柄、和莖的幼嫩等處發生。病斑是黃褐色或帶紅黃褐色的圓形或橢

作稻

(嘉義縣鹿耳門鄉楊德良)

問：本地第二期作蓬萊稻在生長期間曾經噴射過巴拉松或P.M.三次，在懷孕以前很少發生倒心。可是一到抽穗的時候，白穗又大量發生(附上標本)。請問這是什麼原因呢？(嘉義縣鹿耳門鄉楊德良)

答：你附來的標本經查明是水稻一點螟蟲(三化螟)為害的後期結果，你在水稻生育期而未產出穗的時候，施用巴拉松，P.M.乳劑，因為噴藥得當，把那次發生的螟蟲全部殺死，所以倒心現象很少。不過螟蟲的發生，一年有很多次數，在嘉義地帶常有五、六次，而且在水稻孕穗的時候，時常也有一次發生。抽穗時又有大量白穗發生，是因為你對於這次發生沒有注意和疏於防治。噴藥劑防治螟蟲或其他害蟲，千萬要注意田間螟蛾發生情形，在適當的時期噴藥，才能達到目的。在出穗前期噴射藥劑也是很必要的。(省農林廳農產課王鼎定)

果樹

(林東梅)

問：我的柑桔樹多已結果，但葉片變淡黃色。這是什麼原因？是否可以用尿素葉面施肥來補救？(林東梅)

答：柑桔樹葉片變黃。倘若施肥正常，而樹幹較葉也沒有嚴重病蟲害的話，這就很可能因為根部受傷。根部受傷的原因很多，例如：一、園中積水不能迅速排去，引起了根腐病；二、根線蟲侵害；三、施肥時掘溝太深，切斷了很多根群；四、中耕太深。

葉色變黃，是缺氮的症候。所以在葉部噴施尿素是一種急救的辦法，使樹葉急速轉綠，但這也不過是治標的辦法。主要還在找出原因，謀求根本解決，才能使柑桔樹完全恢復健康。(蔡致謀)

果樹怎樣用尿素葉面施肥？

(新竹縣新埔鎮林東海)

問：①果樹施肥尿素肥料在什麼時候最適宜？施在葉面是否效果較大？怎樣施肥？②尿素可以和石灰硫酸黃合劑混合噴撒麼？(新竹縣新埔鎮林東海)

答：一、施噴尿素肥料的時間，要看是什麼目的。假如柑桔類想增加次年產量，應在今年採果後噴射。至於一天中的施用時間，是以夕陽時較好。葉部吸收快的，可在噴後一天內吸收用量的五〇%。三、五天後大部分都已吸收進去。因此最好在噴後一星期內不下雨。否則葉部施肥效果必定不好。

葉部噴施尿素的濃度是每一〇〇加侖水加五磅尿素。拿臺灣常用的水桶講，一桶水約為二十四公升，可加尿素一四四公升。這樣的濃度對普通果樹並無藥害，但對開花前的嫩葉或衰弱樹，以減少三分之一用量為安全。

噴施尿素的結果是在噴後短期內就可看出葉色轉濃，新梢長度增加，促進果實肥大，增加收量。

②尿素肥料可以和石灰硫酸黃合劑、波爾多液、砒酸鉛、硫酸烟精等病蟲害藥劑混合噴佈。(嘉義農業試驗分所蔡致謀)

香蕉連作怎樣施肥？

(馬在燕)

問：我種有二十多株香蕉。土壤是半砂質。每年施用過磷酸鈣兩次，每次每株約施三壘斤。現在已兩度更新幼苗。但是因為沒有其他的隙地可以移植。假如就原地繼續種植，對於土壤要怎樣施肥？(臺中市雙十路馬在燕)

答：香蕉經過幾次收穫以後，產量漸漸減低，這時應該把老株廢掉，另外種植新株。新株可以種在二行老株的中間，可使土壤肥力充分利用。

香蕉應該在種植以前或者在每年春季施肥，每株施用堆肥十五公斤當作基肥，可以改良蕉園的土壤。此外應另施化學肥料，以促進生長結果。據最近三、四年來的試驗結果，香蕉需要鉀肥很多，其三要素的配合比例最好是二：二：三。在平地栽培每株應施氮肥二〇〇公升(約合硫酸銨一·一公斤)，磷肥二〇〇公升(約合過磷酸鈣一·一公斤)，鉀肥三〇〇公升(約合氯化鉀〇·六公斤)，每年分三回施用。大部分肥料應在抽花苞以前施完，以增加產量。如果你已用過堆肥，上面的肥料可以酌量減少。(嘉義農業試驗分所朱慶國)

香蕉怎樣催熟？

(馬在燕)

問：香蕉採下以後，外皮青色，果肉堅硬。應該怎樣處理才可以供市售或食用？土法是用電石催熟，但成品不如市上售品鮮美。(馬在燕)

答：香蕉催熟的方法很多，本省一般都用電石(電土)或燃點線香來催熟。少量的可以密封在瓷缸或木箱裡用電石催熟；大批的就在密封的室內催熟。處理的時間依季節及催熟室的大小而不同，普通在夏天經過一、二天，冬天三、四天。處理後把香蕉放在冷藏庫裡(保持攝氏十三至十五度溫度)一至二天，可以使果皮色澤鮮豔，富有韌性，果肉組織堅實，風味優良。如果不經過冷卻或者處理的時間不妥當，就會影響香蕉的外觀和品質。假如沒有冷藏庫設備，可以噴布水在果上或在室內放水。市上的香蕉都是經過幾次冷卻以後才出售的。(朱慶國)

蔬 菜

油菜是在開花後採收麼？

問：①油菜適宜在什麼時候播種？②油菜是否要在抽苔開花後才採收食用？(苗栗鎮徐耀安)

答：①在一年四季都適於播種。②油菜普通都在抽苔前採收葉片，但在抽苔後尚未開花前採收也可以。不過在開花後採收的葉片比較老，外葉不宜食用。除非是食用花梗為目的，不妨在開花後採收。因為花梗肥嫩清脆，味道和葉片不同，市場上有人喜歡吃油菜葉，也有人喜歡吃油菜花。(鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄)

苦 瓜

苦瓜怎樣施肥和防治病蟲害？

問：①水田棚仔栽培苦瓜，應該施用什麼肥料作基肥，施法和管理方法怎樣？②苦瓜根部生瘤什麼原因？怎樣防治？③開花結實時果實常被小蜂為害而至腐爛，應該怎樣防治？(屏東縣內埔鄉張連鳳)

答：①苦瓜生育期較長，又肥料中氮素肥為重要，所以棚仔苦瓜在水稻收穫後犁耙整地時只施堆肥作基肥就可以了。此外追肥可用人糞尿。施肥和管理方法參照豐年第二卷第二十四期第八頁。

②南部栽種瓜類常有線蟲根瘤病發生，因為線蟲的為害眼睛不容易看出，苗期被線蟲為害時會枯死。生育期中被害時影響比較不顯著，收量稍有減少。防除瓜類線蟲根瘤病，只要和水稻輪栽就可以。

③是瓜類為害，請看豐年三卷十三期七頁和五卷十期十九頁瓜類防治法。(郁宗雄)

(以上各期如有短缺可向本社發行室函購)

畜 家

豆餅餵豬不用浸水

問：用豆餅餵豬，是浸水後餵給吃牠的好，還是不浸水就給牠的好？(雲林縣古坑鄉黃芳祥)

答：應用豆餅餵豬，不用浸水。可把豆餅粉碎後乾的混入其水。把豆餅粉碎後乾的混入其水這一步驟的麻煩，同時所浸的水如果多加利用的話，一部份溶解在水中的蛋白質就損失了。(省農業試驗所李登元)

南瓜金瓜可以餵豬麼？

問：用南瓜(金瓜)來餵豬比甘藷的營養成份怎樣？(西螺鎮廖錦輝)

答：南瓜可以用來餵豬。不過南瓜所含的水份要比甘藷來得多。碳水化合物含量，甘藷是百分之二六四，南瓜是百分之五二二；蛋白質含量，甘藷是百分之一六，南瓜是百分之一六。所以如果兩者售價相等的话，用甘藷餵豬比用南瓜合算。(李登元)

懷孕母豬肚皮拖地有無影響？

問：我家有一隻母豬，已經生過四次小次，每次都生十隻以上，但每次都只活五隻。這母豬懷孕後，有三個月肚皮拖在地上。是否這樣肚裡的小豬受到壓迫，因而死亡？(員林鎮張至誠)

答：你家的母豬每次產子數只活了不到一半，這是因為種豬本身的遺傳能力不好。對於肚皮拖地是沒有什麼關係。本地母豬肚皮拖地是原有的一種體型。當然這種體型不理想。你可以從種種選擇着手。要選擇骨格強壯，腹部較提高的母豬作為種用，這樣就能生產肚皮不拖地的本地種了(李登元)

產 水

鯉魚草魚的幾個飼養問題

問：①鯉魚、草魚集約飼養的主要飼料和飼養法怎樣？②每畝能流入〇.五公升水量的魚池，每分地可以放養幾條魚和草魚各多少尾？

答：①鯉魚是雜食性的魚，所以餌料宜選用便宜而營養成分多的。動物性餌料增肉率較高，有微塵子、蚯蚓、魚粉、血類、肉類等。由給餌工作方便且認為魚類時常群集的適當地點，吊一個或數個餌籠給與，或由適當的堤岸撒佈。草魚喜歡吃草葉，看食量的多少每天給與一至二次。

②每畝流入量〇.五公升計算，一小時水量為一千八百公噸，一天為四十三公噸。假如和一千平方公尺(一分地)面積，水深一公尺時水量一千公噸相比較只有4%。所以這種池塘養魚還不能夠說是流水式養魚，不過因為增加氧量的機會比較多，可以放養尾數增加到普通的放養量的一至二成，即一分地如果餌料充足的話，可放養一千三百尾至一千五百尾(鯉魚佔八成，草魚佔二成)。

③目前本省草魚苗多數是三公分以上，不需要特設魚苗池，可以隨時放入養成池飼養。(省水產試驗所曾梅禮)

問：我在養魚池裡發現有三尾鯉魚死亡，拿出檢查發現肛門都紅腫爛爛。請問這是什麼病？怎樣預防？(斗南鎮張木)

答：你的鯉魚是發生了腸管炎死亡。這病是有細菌傳染，在肥分過多的池裡容易發生。假如發現有繼續死亡的，可用六.五% BHC 水懸粉消毒池水，用量佔池水的四百萬分之一。消毒池水時不要移魚，因為 BHC 用量在十萬分之一以上時，才會對魚類有不良影響。如果不用 BHC 消毒池水，可澈底清池換水，能有效預防此病。(曾梅禮)

◎秋冬期優良蔬菜種子

- 長岡交配一號甘藍 三池中生甘藍 金澤粗蘭結頭菜 美國結頭菜 京都三號結球白菜 半結球山東菜 晚生大型花椰菜 丸葉山東菜 美國大型五寸人參 美濃早生大根 落合節成胡瓜 富津縮繭南瓜 砂村根深太葱 瀧野川牛蒡 等各項蔬菜種子均有
- △家畜用ビート已進貨
- ◎正日本石原及日產商社原封裝各種補爾蒙 トマトン、トランスプラントン、ルートン、フルートン及2、4、D除草劑、廉供
- ◎洋葱、馬鈴薯病害特效藥「裕米農」乳劑及錠劑
- ◎純種「奈加拉」葡萄苗及「洋莓」苗廉供
- ◎西洋松茸、ヒラタケ、ナイタケ、香菇、菌絲
- ◎每坪分二十二元子約開始，(十二月初旬發貨)

四十五年度農業、農具、種子、花木等目錄附郵票一元函索即寄。

臺北市迪化街一段八六號

臺灣農產企業公司

臺灣農業資材公司

電話：四四二五三、四二二六五

讀者服務

△分讓洋菇(西洋菌)(マッシュルーム)純粹種菌。十一月交貨。臺北縣三重鎮中央北路四十五號鄭宗義。

△出售：一年生杉苗，高約一尺，約三十萬株；一年生梨苗，高約六尺，約一千株。

△桃園縣大溪鎮鎮興里四十六號黃逢熙。

△出售今年嫁接高約四尺優良柑、桶柑、海梨苗共三百五十株，每株五元；又去年條青心大及黃柑茶苗共一萬五千株，每株一角五分。桃園縣龍潭鄉高平原村南坑三號黃永有。

▲徵購辣椒乾。請開每斤價格及數量函雲林縣虎尾鎮埤內里七十三號顧振興。

▲徵求矮性軟莢菜豆(敏豆)種子及大粒種蠶豆種子各少許。苗栗鎮玉清里一四五號徐輝安。

按：本欄服務對象限於本刊現在訂戶。欲發表者來信請附入本刊的最近郵寄封套，你的地址以此作為標準。