

病蟲害

怎樣防治水稻

胡麻葉枯病？

問：我所種的水稻，一星期以來，稻葉發生黑紅色的斑點，到現在已全部枯乾，將成爲空前最大的損害。本地差不多都發生同樣的災害。附上幾片病葉。請檢看病原，並指教我們簡單而經濟的防治方法。（彰化縣北斗鎮劉金報）

答：你的水稻發生「胡麻葉枯病」。這病的病徵，發生時現出褐色的病斑，接着慢慢擴大，變成濃褐色略呈橢圓形的病斑，大小好像胡麻的形狀。多數發生的時候，似乎像火燒的狀態而致枯死。這病在葉上，葉鞘，稈節，和穀粒上都同樣會受害。

發生這病的原因多由於土壤中缺少有機質，凡是酸性土壤，或缺乏保肥力的砂質壤土，或耕土太淺等，在秧苗末期或成熟後期，都容易發生。防治方法有左列各點：

○緊急措施：立刻撒佈四一八式波爾多液（硫酸銅四公分，石灰八公分，加水一公升，並加展着劑（肥皂水）少許），每週噴一次，連噴兩三週。並施用硫酸銨作爲追肥。
○土壤肥料的改良：行深耕。施用石灰中和酸性土壤。基肥施用氮化鈣，並且多施堆肥或厩肥以及鉀肥（氯化鉀或草木灰等）。追肥宜多次分施。
○如果你的水田地下水太

高，須注意排水保持良好的程度。

○播種以前行種子消毒（可用殺仁藥生千分之一藥液，浸種一小時。）

○秧苗期就噴撒四一四式，波爾多液（石灰與硫酸銅各四公分加水一公升）。

○剪除有病部份，並拔除有病的蒿稈，集中焚燬。（陳其昌）

花椰菜菌核病的防治

問：花椰菜發生一種病害。最初在葉柄和莖上發生粉狀微粒，後來葉柄和葉上的成爲圓形暗褐色的大斑點，逐漸擴大至全葉面而腐爛。下層葉再傳染到上層葉，以致全株枯死。病況很像貴刊三卷十八期五頁番茄病防治中的白絹病。附上病樣請問這種病害要怎樣防治？（雲林縣土庫鎮張松）

答：你的花椰菜是發生了菌核病（也可稱爲白絹病）。這在高溫多濕下，凡瓜類、豆類、甘藍、白菜、番茄等都能被害。

這病還沒很有效的防治法。惟有：○發現病株拔去，最重要者是發現有菌核（褐色小粒）後拔出集中燒燬，切不可把病株埋在土中，以免以後重行發生爲害。○跡地施用石灰消毒。○與水稻、玉米等禾本科作物輪種。○撒佈稀薄的四一四式波爾多液，但應在未發病以前撒佈，多少可以減輕爲害。（孫守恭）

蕪菜白銹病的防治

問：我在九月中旬播種的蕪菜，現在發生嚴重的病害（附上病樣）。病狀是全株葉上發生許多白色斑點，葉面凸起。傳染到所有的蕪菜。請指導防治的方法。（斗六鎮黃振宗）

答：你的蕪菜發生白銹病。蕪菜和白菜也有類似這種病的發生。這病是在高溫多濕下極容易發生，通風不良，可以增加病勢，但無關重要。你的蕪菜白銹病特別嚴重，可能你用的種子原來帶有病菌（或菜葉上已有病，又用來繁殖）。目前救急的方法，是可以將病葉摘去，再噴以四一四式的波爾多液（硫酸銅與石灰各四公分加水一公升）波爾多液在發病稍以前施用最爲有效。病葉必須摘去，集中燒燬，切不可留在田中。（孫守恭）

甘藷螟蛾的防治方法

問：甘藷發生一種害蟲，發生在地上部和地下部接近上



面的莖內。工作時常常折斷。有時有蟲看到，有時蟲潛逃了。對甘藷的生長影響很大。請

問這是什麼害蟲？怎樣防治？

（高雄縣燕巢鄉孫真仁）

答：這是甘藷螟蛾的爲害（見圖）。防治方法，可在甘藷扦插以後，每二星期撒布26% DDT 乳劑五百倍液或75% DDT 水濕性粉六百倍液一次，每次撒布在甘藷莖的基部。這樣同時也可以防止甘藷象鼻蟲等的爲害。（請參看二卷二十二期八頁「甘藷縮芽病和甘藷螟蛾的防治方法」，和三卷三期八頁「甘藷象鼻蟲防治法」。）（陶家駒）

穀仁藥生也可以預防蔬菜的病害

問：蔗苗消毒用的穀仁藥生也可以用來防治蔬菜的病蟲害嗎？（臺南縣東山鄉張清期）

答：穀仁藥生粉劑可以用來和番茄、辣椒、茄子的種子行拌種，以防治種子和土壤帶來的病菌，如早疫病，細菌性斑點病，以及萎倒病等。穀仁藥生是殺菌劑，所以不能作殺蟲用。（洪章訓）

飼鴨宜玉米

餵鴨宜魚蝦

問：普通鴨是吃米（白米）好，還是吃穀子或乾飯好？普通小鴨以吃蚯蚓長得較快，而且不容易生病，什麼緣故？以後天氣漸冷，蚯蚓漸漸少，吃什麼東西比較妥當？（宜蘭五結國校熊燕翹）

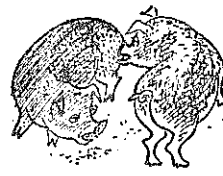
宜應用玉米比較經濟合算，米與玉米的營養是差不多的。

普通小鴨吃蚯蚓長得較快，其原因是蚯蚓爲動物性蛋白質的緣故，因爲營養好，當然生長快，抗病力自然就強了。我勸你飼鴨可多給些小魚，小蝦之類，以作爲動物性蛋白質補充飼料爲宜。（李登元）

豬吃毛的原因

是飼料不平衡

問：我的鄰家養有兩隻豬，都有三十多臺斤。平常好好吃飼料，前一個月發現豬吃豬毛，結果到現在豬仍然健康，吃飼料也正常。這種吃毛現象是豬體內有病還是自然愛吃呢？（宜蘭縣五結鄉林拱輝）



答：據你所說的情形，是因爲你的餵豬飼料缺乏礦物質的緣故。飼料中如果不加些骨粉與鹽，那麼豬隻就因爲缺乏礦物質如鈣、磷、鈉等，於是會到處亂舐而會需要吃毛了，這種情形若不加加以矯正，不但是豬隻發育不良，而且會養成吃毛的惡習慣。要使他發生吃毛的方法，是必須給與平衡的飼料。（請參閱本刊三卷十三期「家畜飼料的配合」一文）（李登元）

料肥壤土

氣氮化鈣(黑肥) 是優良的氮肥 氮量多，施在農作物...

點可調節施用時期(例如在播 秧前十日施用)...

土地休閑和地力恢復 問：休閑土地是恢復地力...

土壤中養分淋失仍不可避免 而且積聚愈多，淋失也愈多...

綠竹的施肥方法 問：綠竹所需要的肥料...

作物收穫時的土壤肥力比較時要低 問：一期作物收穫以後...

土壤中的磷、鉀和其他有機物 質的來源有二：(一)土壤中...

分解和變化情形 問：一期作物的稻葉...

灰類肥料於綠竹是否適宜 答：(一)肥料可分為速效性...

優點：(一)仍舊抱有反感，我 們現在把氣氮化鈣的優點，和...

優點：(一)仍舊抱有反感，我 們現在把氣氮化鈣的優點，和...

優點：(一)仍舊抱有反感，我 們現在把氣氮化鈣的優點，和...

優點：(一)仍舊抱有反感，我 們現在把氣氮化鈣的優點，和...

優點：(一)仍舊抱有反感，我 們現在把氣氮化鈣的優點，和...

柑橘園土壤

耕作的效果
問：一般柑農都是在冬季深耕，但有一部分人是在八月深耕，這是否是在八月深耕，這新竹縣竹林鄉求詳？

答：果園耕耘土壤的效果有左列四點：
①流通土壤中的空氣，促進果樹發生新根；
②土壤疏鬆，能使分解肥料的微生物的活動力增加，因而增進肥效；
③耕轉同時可以除草；
④切斷土壤水份的毛細管作用，能防止土壤水份的蒸發過快而免於乾旱。

柑橘園冬季耕轉的目的在：
①和②。所以在八月耕轉的目的在：
③和④。所以要需要而定。一般柑橘園每年耕轉一次已足夠的了。如果柑橘園是輕鬆的砂壤土，也有不行耕轉而生長和結果都很良好的。(熾)

番茄種子的問題

問：我想買番茄市場用品種 "Pritchard" (ブリッチャード)，俗稱「赤丸」，請問那裏有賣的？每十公畝(一分)田要用多少種子？(高雄縣美濃鎮朱榮傳)

答：鳳山熱帶園試驗分所有這種優良種子，可以寫信去索贈，但只能供應少量。下列各種子店也有這種種子出售：
①憶記貿易公司，高雄市前金區光華街五號；
②臺灣農產企業公司，臺北市迪化街一段一〇號。(按現在市場上所出售的有時並不是原來的品種

所以要注意)

高雄縣仁武鄉、大社鄉、楠梓等地是本省市場用番茄的一個大名產地，當地的品種是 "Break-Down" (ブレイク・オナー)，這是很好的品種。請不妨向當地農家就近採訪採購。

每十公畝地播種番茄所需的種子量，有支持栽培的約要三勺(〇。三合重約十五公分)，沒有支持放任栽培的約要一勺。(郁宗雄)

噴霧器的各商行

問：請問經售日本種子進口的商行或代理行有那幾家？地址在何處？

①向日本直接訂購種子和農具有什麼辦法？
②經售噴霧器和它的零件的商店有幾家？在什麼地方？(雲林縣陳紹齡)

答：最近省農林廳正舉辦種子商登記，所以請你向該廳農產科詢問，地址是臺北市中山南路。除此之外依本人所知的一、臺灣農產企業公司—臺北市迪化街一段二百四十六號

- 二、花房農林種苗行—臺北市迪化街一段八十四號
- 三、豐年農林種苗行—臺北市迪化街一段七十六號
- 四、金源發復興商行—臺北市迪化街一段十二號
- 五、新合成種子行—臺北市迪化街一段二百二十七號
- 六、憶記貿易行—高雄市前金區光華街五號
- 七、大豐貿易行—臺北市寧夏路二十三號

八、永豐股份有限公司—臺北市延平南路五十九號

- 九、大信實業公司—臺北市信陽街二十三號
- 十、振豐行—彰化縣彰化市北門二百五十二號
- 十一、福光貿易行總行—臺北市懷寧街四十四號
- 十二、臺隆行—臺北市延平北路一段一百五十七號
- 十三、松永洋行—臺北市延平區涼州街四十號。分銷處彰化縣彰化市西區和平路十九號。

(註：七、八、九、十、十一、十二、十三各家現在是否仍有經營種子業務則不詳)

②先向政府機關申請外匯，然後向日本種苗店或農具店洽購，進口時須經報關和檢驗。

③請向農林廳詢問，此外臺灣農產企業公司，豐年農林種苗行也有售。(郁宗雄)

如何獲得大粒甜椒種子

問：大甜椒(大粒甜番薯)ルビィ。キング品種的種子何處有售？(南投縣國姓鄉農會柑林小組)(臺中縣大甲鎮許其昌)

答：大甜椒ルビィ。キング品種為南部名產，在屏東縣屏東市、潮州鎮、內埔鄉、麟洛鄉一帶栽培很普遍，但種子並不公開販售，請試向該地鄉鎮農會連絡洽購。鳳山熱帶園試驗分所數年前已繁殖該品種推廣，免費贈送原種少許，以供農家自行繁殖採種，如有需要者可向該試驗分所函索，請郵費一元即寄。又栽培方法請參閱「豐年」第三卷第二期

和第二十期本信箱欄甜椒的栽培要點。(郁宗雄)

南部冬瓜的栽植適期

問：南部冬瓜在農曆十月播種如何？九月，十一月，十二月播種又如何？(臺南縣山上鄉邱財壽)

答：南部冬瓜的播種期差不多周年可以播種，但是夏季有暴風雨災害的危險，所以安全的播種期為農曆九月至十一月(十一月後播種時苗期要防風)。

又農曆九月至一月播種時，生長期間病蟲害較多，且低溫期生產的果實市場銷路呆滯，應以小果種稍行密植為宜；而以九月播種育苗，十月定植到水田作為冬季裡作最為相宜。(郁宗雄)

印度田菁的種法

問：我想在庭園中栽幾株印度田菁。種子那處有賣？什麼時候下種？怎樣種法？(臺南市蔣紹階)

答：印度田菁在本省到處都有種的。如果需要少量的種子，可試向臺南山林管理局索贈，或者選自在野外採收。由嘉義以至中埔的公路旁栽植的很多，臺南附近的田野中也有很多。一般在十一月間結果，採後在次年早春播種。印度田菁的生長性很頑強，對於土壤的適應性很大，生長快速，不用周密的的管理。播種以後，只要在灌水，除草，間拔這幾方面稍加注意，在當年雨季開始的時候，就可以定植了。如果你是在庭園裡種植，可以直接播種，不必經過移植。因為它是陽性樹，注意不可種在有庇蔭的地方。(薛永健)

最近一個月來的稻穀和豆餅價格

單位：新臺幣元

| | 蓬萊稻穀 (60公斤) | | | 在來稻穀 (60公斤) | | | 豆餅 (1片25.2公斤) | | |
|---------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| | 9月下旬 | 10月上旬 | 10月中旬 | 9月下旬 | 10月上旬 | 10月中旬 | 9月下旬 | 10月上旬 | 10月中旬 |
| 平 | 127.03 | 126.78 | 115.54 | 121.87 | 121.26 | 109.76 | 107.11 | 109.12 | 112.63 |
| 均區區區區區區 | 130.50 | 127.92 | 115.33 | 124.20 | 121.40 | 108.50 | 89.60 | 89.60 | 96.60 |
| 地地地地地地地 | 132.17 | 130.50 | 118.67 | 129.83 | 127.67 | 117.17 | 102.90 | 108.50 | 109.90 |
| 北竹中高雄臺 | 182.20 | 184.00 | 124.50 | 125.20 | 126.00 | 117.00 | 98.47 | 101.72 | 104.53 |
| 總臺新臺臺高東 | 120.88 | 122.13 | 108.38 | 114.50 | 114.70 | 100.30 | 122.43 | 123.21 | 124.53 |
| | 118.00 | 117.33 | 106.40 | 116.40 | 117.40 | 105.40 | 108.63 | 109.68 | 117.34 |
| | 127.00 | 121.50 | 113.50 | 126.00 | 120.50 | 112.50 | 104.97 | 105.42 | 104.37 |