



病蟲害

怎樣防治
番白白粉病？

問：我的番茄長得很茂盛，已經結果先後成熟。但最近發現靠近基部的葉片上發生斑點，好像泥水澆在上面一樣，以後就漸漸枯黃。這種現象似乎會逐漸向上蔓延。附上病葉，請問這是什麼病？（嘉義縣大埔鄉劉壽堂）

答：你的番茄得了「白粉病」。防治法如下：①注意施肥適量，氮肥不可過量，磷、鉀肥料可以多施些，以育成健全植株。②這病在陰蔽處發病較烈，注意支架管理，使通風透光良好。③剛開始發病時就撒佈：二至〇·三度石灰硫黃合劑。或〇三〇的「鋅利佈」（大生），但收穫前兩星期不宜施用。此外撒佈硫黃粉末也有效，但粉末須充分細碎，因為粉粒愈細防病效果愈大。（省農業試驗所簡錦忠）

水稻徒長 不宜割葉

問：有一處水稻因為生長過密，將要抽穗的時候，葉片過重，一般農人認為會影響產量，於是把一部份葉子割掉了。請問葉子是否宜割？怎樣補救？（嘉義市林勝治）

答：水稻在將要抽穗時期去稻葉，這樣反而會影響產量，還是不割的好。你應該少施氮肥，以免徒長。（嘉義農業試驗分所王茂康）

何以二期作產量不如一期？

問：每年兩期稻作，完全相同的品種與施肥量，為什麼二期稻的收穫量不如一期稻？（彰化縣溪州鄉黃廷固）

答：第二期水稻產量比第一期低的主要原因由於長日照轉短日照和高溫轉入低溫的關係。水稻的生長期因而縮短，不能充分發育，產量自然就降低了。同時第一期前有綠肥耕入，第二期肥量不足，也是原因之一。補救辦法只有加施肥料，但收穫量也不能與要第一期相比。（王茂康）

怎樣防治蘿蔔黑腐病？

問：蘿蔔根內發生黑點是什麼病？怎樣防治？（南投鎮廖木振）

答：這是蘿蔔黑腳病的前期徵象。葉部和根部都會發病。葉部起初葉緣變黃，接着葉脈變黑，最後全葉腐爛。根部起初導管部變黑（因此橫切面呈現黑點），後來腐爛成空洞。

防治法：①應注意輪栽和選用無病地栽種；②避免密植，注意通風和排水；③病株拔除燒掉；④根頸部噴四斗式（即六一六式）石灰波爾多液或「蓋撲丹」（Captan）加水二百

倍或「大生」加水四百倍噴撒，預防有效。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

怎樣防治甜瓜苗期露菌病？

問：甜瓜（洋香瓜）在苗期應該用什麼濃度的石灰波爾多液噴撒，才能有效防病而無藥害？（嘉義縣太保鄉龍水尾）

答：甜瓜（洋香瓜）病害如露菌病炭疽病都是很普遍發生的病害，用八百倍「大生」噴射極有效，但售價較貴。石灰波爾多液對瓜類露菌病很有效，但如濃度過高時易起藥害，經筆者試驗甜瓜在苗期可在本葉四至五片時開始噴用少石灰六斗式波爾多液。配製法為生石灰三三七公分（九臺兩）硫酸銅四五公分（十二臺兩）水一〇八公升（六臺斗），加千分之一中性肥皂噴射，有很好效果而無藥害。但波爾多液對炭疽病可能並無效果。而且如果連續噴用，反而使葉質變硬而抑制生長。（郁宗雄）

讀者服務

△徵購純粹精製白粉（製牙粉香粉用）。苗栗苑裡鎮新復里九十四號吳友義。

△徵求夏季花椰菜種子，雲林縣西螺鎮漢光里三十一號林豐宗。

△徵求「洋蟲」，臺北縣瑞芳鎮金瓜石時雨初級中學莊鐘齡。

△推廣廣讓純系蠶豆優良種子約一千公斤。新竹縣竹北鄉公所。

▲廉售優良洛島紅及紐漢種雞蛋，每個二元。雞雜面議。臺北縣烏來鄉臺灣電鳥來發電所張相。

▲廉售優良蔥頭外銷合格品三千箱及內銷大球品十萬斤。歡迎訂購。雲林縣東勢鄉東北村八十九號詹寶鏞。

興農的優良菜種！

◎番茄「夏光」(唯一適於夏季栽培)

◎早生花椰菜(鳳山極早生，鳳山早生，夏雪極早生等)

◎興農早生甘藍

◎鳳山白菜(鳳山熱帶園藝試驗所原種採種)

◎黃金白菜

◎油菜

說明書附郵票四角函索即寄
徵求啟事：使用興農蔬菜種子栽培經驗談，擬登載於四十五年「興農園藝新知識」，入選者酌贈薄酬。

農友來信

民國四十年度栽培費行優良品種「夏光」收穫非常良好，每株三、四斤不錯，本年度再作大規模栽培「夏光」煩請特選種子「夏光」郵寄是無限感幸。

新竹縣芎林鄉 徐阿錦拜上
四十五年四月八日

臺北縣三重鎮重新路一段四八號

郵政劃撥儲金四〇二八

興農種子行

禽家

你家的北平鴨

下蛋時有困難麼？

問：①我的北平鴨中有一隻下蛋很困難，有幾次都是用人工把蛋壓出來的，蛋殼已呈黑色，而且還有蛋爛在裡面。請問這是什麼病？怎樣醫治？

②北平鴨下蛋似乎不容易，有時大聲鳴叫好久仍沒有把蛋生下來。這是什麼原因？（臺北縣內湖鄉劉錫裕）

答：①北平鴨尤其在初生蛋的時候，常常因為有雙黃蛋太大而生不下來，如果能早期把牠壓出，恢復正常較快。壓出太遲而腐爛在體內，治療就比較麻煩。治療方面除給與消炎片口服以外，應該每天用過錳酸鉀溶液（配成淡紅色即可）注入喉羽管沖洗一次。直至發炎消去和無膿液為止。

②鴨生蛋時是愛叫喚的，這並無關係，不過要時常觀察牠有沒有因為蛋大生不出來的情形。如果有蛋生不出來的情形就要早期協助壓出。（李登元）

北平鴨一公可配幾母？

問：北平鴨一公可配幾母？（劉錫裕）

答：一公可配母五至六隻。（李登元）

香鴨和北平鴨的區別

問：臺灣現在是否有香鴨？香鴨和北平鴨有什麼區別？香鴨有什麼特點？（彰化縣和美鎮洪克修）

答：你所说的香鴨，大概就是本省白色的菜鴨。白色的菜鴨的體型與菜鴨一樣，較北平鴨體型小，牠的特性和本地菜鴨相同，不過是白色而已。

（李登元）

歐羅肥怎樣配合飼料？

問：歐羅肥抗生素配合飼料養雞鴨，效用怎樣？所附的匙兩頭一大一小，分量怎樣計算？一公斤飼料應配合多少歐羅肥？（臺中縣清水鎮郎文龍）

答：歐羅肥對飼養家禽的功效請看豐年五卷二十期十頁。附匙的大頭是五公分，小頭是一公分。養雞飼料每公斤普通加入量為一·五公分，預防疾病須加入八至十五公分。

醬油粕能餵豬麼？

問：醬油粕是否可以用來餵豬，要怎樣配合？（花蓮縣吉安鄉林維正）

答：醬油粕的缺點，因為含有大量的食鹽和醱酵產物，如果單獨使用，使豬的發育惡劣，而至死亡，所以必須配合飼用。醬油粕飼料配合例如下（單位公斤）：

飼料	豬齡		
	母豬和中豬	哺乳豬	小豬
醬油粕	1.0	1.5	0.5
米糠	0.5	0.5	0.5
甘藷餅	2.5	3.0	1.0
花生餅	0.5	0.5	0.5
骨粉	0.05	0.1	0.05

註：食鹽不必加，此外另給甘藷蔓大豬一日一頭二公斤小豬一日一頭半至一公斤。（鄭謀平）

甘藷簽餵豬不宜再粉碎

問：甘藷簽作乾飼料用，是否一定要粉碎？（新竹縣竹北鄉莊阿龜）

答：甘藷製成簽餵豬就可以，不必細碎，因豬食慾旺盛，細碎的會一氣吞下，不加咀嚼，反而會引起消化不良。（鄭謀平）

甘藷蔓餵豬

用置有限止麼？

問：甘藷蔓餵豬，每天最多可以餵多少？（林維正）

答：甘藷蔓中的水分和纖維很多，豬的腸胃不大會利用。所以每天的給與量，大豬以二公斤，小豬以半公斤至一公斤為宜。（鄭謀平）

豬不宜多吃水蓮花

問：我家的幾隻毛豬特別愛吃水蓮花。請問這水蓮花有營養麼？多吃了有害麼？（屏東縣潮州鎮余先風）

答：水蓮花中水分和纖維含量多，蛋白質含量少，豬吃了無害，可補給些維他命和灰分，又可幫助通便。但是不宜吃太多，對營養上沒有多大價值。（鄭謀平）

綠豆的成份怎樣？

問：我想用綠豆作飼料，請問綠豆的成份怎樣？（彰化市簡日勇）

答：綠豆的成份，經筆者分析其百分率如下：

乾物質	八四·〇七
蛋白質	二二·〇五
脂肪	一·一五
纖維	三·五五
無氮浸出物	五四·一五
灰分	三·一七

（省農業試驗所鄭謀平）

綠豆怎樣栽培？

問：①綠豆的栽培方法怎樣？

②東部是否可種綠豆？（花蓮縣富里鄉陳朝枝）

答：①綠豆的栽培法簡述如下：土壤宜於排水良好的砂質壤土或壤土。播種期在五月下旬至六月下旬。播種法用點播或條播。播種量每公頃二十至二十五公斤。如點播，每穴播種子五至六粒。行株距一行距四十五公分，株距二十五至三十五公分。肥料通常栽培多不施用。但在瘠薄地區每公頃宜施用堆肥一萬公斤作為基肥。每公頃標準的施肥量是堆肥八千公斤，過磷酸鈣和葉灰各二百公斤。疏拔在發芽後約一個月實施，點播的每穴留三株；條播的每二十五公分留二至三株。疏拔太早的話缺株會較多。中耕除草各二次，培土一次，看實際的需要而適時舉行。普通第一次中耕除草約在播種後十五至二十天；第二次中耕除草時兼行培土，約在第一次中耕除草後的二十天左右。收穫期在九月中旬到十月中旬。收穫的方法因每一株的莢果成熟時期不一致，應分期採收以免脫落損失。如果是大規模栽培，無法分期採收，需一次全部收穫的話，應在完熟期以前收穫。收穫量每公頃約六百至七百公斤。

②東部可以種植綠豆。

臺東區農林改良場 陳師 師 亮