



◎假如發現初期病狀，立即把其餘無病株趕快收穫。

◎摘除被害部葉中燒却。

◎多施堆肥使植株生長強健。

◎撒佈「銻利佈」可以防治這種病。藥劑用量，每公升的清水加藥二公分，在韭菜將要被感染發生之前開始施用。如果發病很嚴重，可每隔七至十天撒佈一次。但收穫前不宜施用。「銻利佈」可函臺北市中正路一七五六號三樓青象貿易行洽購。(省農業試驗所簡錦忠)

非惡蕪附近或後作

注意切忌栽種洋蔥

問：韭菜田多屬爛病，想廢耕後栽種洋蔥，不知可否？(臺南縣佳里鎮李瑞)

答：韭菜、大蒜、大葱、分葱、北葱、九條葱等同屬百合科，和洋蔥是同一科的。凡是韭菜大蒜等發生的病蟲害都可能傳染到洋蔥，並且洋蔥對病蟲害的抵抗力很弱，例如軟腐病、薊馬、潛葉蟲等(潛葉蟲的名稱尚未經鑑定)在韭菜、大蒜、大葱等不會發生嚴重為害，但對洋蔥就為害很嚴重。所以非但栽過韭菜大蒜等的土地不適宜於洋蔥的栽培，就是在韭菜、大蒜、大葱、分葱等的產地附近也不適宜栽種洋蔥。否則洋蔥必然很容易被傳染到病害或蟲害，這時如用藥劑防治，非得對附近的韭菜、大蒜、分葱等也要普遍噴射不可，這樣所費的農藥錢多，產品價低，非常不合算。這一點是筆者在大多數地區調查所得的事實，請農友們特別多加注意。(郁宗雄)

問：韭菜田多屬爛病，想廢耕後栽種洋蔥，不知可否？(臺南縣佳里鎮李瑞)

答：韭菜、大蒜、大葱、分葱、北葱、九條葱等同屬百合科，和洋蔥是同一科的。凡是韭菜大蒜等發生的病蟲害都可能傳染到洋蔥，並且洋蔥對病蟲害的抵抗力很弱，例如軟腐病、薊馬、潛葉蟲等(潛葉蟲的名稱尚未經鑑定)在韭菜、大蒜、大葱等不會發生嚴重為害，但對洋蔥就為害很嚴重。所以非但栽過韭菜大蒜等的土地不適宜於洋蔥的栽培，就是在韭菜、大蒜、大葱、分葱等的產地附近也不適宜栽種洋蔥。否則洋蔥必然很容易被傳染到病害或蟲害，這時如用藥劑防治，非得對附近的韭菜、大蒜、分葱等也要普遍噴射不可，這樣所費的農藥錢多，產品價低，非常不合算。這一點是筆者在大多數地區調查所得的事實，請農友們特別多加注意。(郁宗雄)

菸草可用棉子餅作肥料

問：棉子餅是否適宜用作菸草的肥料？和花生餅的肥效比起來怎樣？菸草用了棉子餅對於色澤和品質有沒有影響？(臺中縣石岡鄉張勳)

答：棉子餅在美國多用為菸草的肥料。花生餅全氮含量較多，尤其是花生仁餅含量更高，所以對於產量而言，花生餅的肥效較高，何況本省棉子餅油設備不好，所產的棉子餅肥效較差。

棉子餅與菜子餅一樣對於菸草很好，當然對於色澤品質都有良好的影響，不過我們要求考慮成本來源，可以配合部分化學肥料施用。(謝森圃)

菸草不宜施用田菁或甘藷

問：①田菁子綠肥是否可以用來作黃色種菸草的基肥？

②甘藷(番薯)蔓可以作黃色種菸草的基肥麼？(南投縣竹山鎮朱木林)

答：①田菁子的全氮固定量每公頃約有九十公斤左右，肥效很快，如耕入作菸草基肥，可和多施氮肥的效果相似。不過用了田菁產量雖高，但菸菸不易，菸葉的品質較差，因此只適宜作菸草前作物的肥料，不宜直接施在菸田。

②甘藷蔓的肥料三要素含量很低，據分析結果全氮僅有〇.二七%，磷〇.〇五%，氧化鈣〇.五二%，並且甘藷蔓分解情形較差，肥效低，如想作有機肥料施用，改良土壤性質的效果也不會好。總之，甘藷蔓沒有什麼肥料價值，不如利用銀絲。(臺中草湖菸葉試驗所謝森圃)

子棉採收時期

問：棉花在子棉採收時期是否仍然需要灌溉？假使灌溉了有什麼影響？(嘉義縣義竹鄉魏南)

答：棉花在採收前期灌溉是對棉花有利的，這樣可以避免土壤過於乾旱，因而使棉鈴發育停止和增加落鈴。在採收的後期可以不用灌溉。如果有間作物，仍需要灌溉的話，那麼當然也可以繼續。

在子棉採收時期灌溉的影響是延遲成熟。要注意避免土壤排水不良，因為如果土壤含水量過多的話，近地面的棉鈴會發生爛鈴。(臺南棉麻試驗分所熊光斗)

黃麻不宜種在砂土上

問：黃麻種在池勢高的砂地上，發生有很多枯死的；但是種在水份豐富的黏土上的黃麻，卻沒有枯死的。兩處的管理和施肥情形都相同，請問這是什麼原因？(斗南鎮林順智)

答：鬆土土壤種植黃麻，根部容易被線蟲所寄生，因而生癭腐敗，整株死亡。由於線蟲不能忍耐長時期的浸水，因此在水田或黏土裡很少有線蟲為害。所以最好能避免在鬆土地上種黃麻，與水稻輪作的方法宜於實行。(臺南棉麻試驗分所魏南)

讀者服務

△讓售撒龍種大母羊(泌乳中)二頭中母羊二頭公羊一頭屏東市青島街五十四號楊治

△出讓全新日製小孩七歲以下用氣帶(小柳式胸帶)附說明書願原價轉讓高

雌縣美津鎮清水里八十三號鍾德成

蔬 菜

適於八九月栽種的蘿蔔

問：新曆八、九月栽種什麼蘿蔔品種比較適當？(嘉義市陳天開)

答：八月天氣仍是高溫季節，這時栽種的蘿蔔，仍應選用耐熱性強而比較早熟的品種，例如拔仔群中的大白枝、牛枝、長枝，冬瓜白群中的短冬瓜白，仔群中的四日仔仔等比較適宜。進入九月後氣溫就漸漸下降，一般品種都適於播種，除上述品種可用來提早上市外，遲熟而產量較多的品種如美農早生，長冬瓜白，大十日仔仔等也都適於播種。(郁宗雄)

怎樣防治韭菜的銹病？

問：①我種的韭菜葉上發生銹病，病狀傳播很快。附上病樣，請指示防治方法。(虎尾糖廠馬端浩)

②雲林縣二崙鄉李作學)

答：①我種的韭菜發生很嚴重的病害。起初葉片上發生凸起的斑點，上面有黃褐色粉末，後來病斑延葉脈擴大，嚴重時被害部呈水浸狀而後枯黃。附上標本，請問這是什麼病？怎樣防治？(彰化縣二林鎮陳相漢)

彰化縣水靖鄉江鳥舉)

答：①寄來的標本是韭菜的「銹病」，這病一般在春夏季發生較多，最初的病狀是葉片上發現赤褐色粉錐形或橢圓形的腫斑，後來表皮縱裂散赤褐色的粉末。被害劇激時全葉變黃而枯死。影響產量，其防治方法有後列各點：

檳榔心芋怎樣種植和施肥？

問：①酸性水土田栽種檳榔心芋，什麼時候最適宜？

②宜用何種化學肥料？

③芋收穫後種什麼作物比較適宜？(高雄縣甲仙鄉葉流明)

④新竹縣寶山鄉陳文和)

答：①在臺灣種檳榔心芋，如果經常有水分供給的話，是隨時可以栽種的，所以栽種期應依土地輪栽關係而決定。又因為芋在

第二期作水稻收穫後栽種

第二期作水稻收穫後栽種，這樣到生長盛期能剛好碰上明年的高溫和雨季，而能在第二期水稻插秧之前收穫。

②檳榔心芋的生長期較長所以應該施用堆肥等遲效性肥料。糞尿和草木灰也很適用。化學肥料雖然也可以用，但須作追肥分多次施用，且須考慮是否合於經濟。再說，化學肥料肥效迅速，往往使芋形大而正，肉質不緊實，品質較差。化學肥料普通宜用硫酸銨、磷酸、硫酸鉀等。又因為檳榔心芋是用母芋的品種，故而鉀肥宜多用。

③檳榔心芋的收穫期普通是在七月。芋忌連栽，在收穫後宜栽種第二期水稻，因為種芋必需施用大量堆肥，所以芋田的後作如種水稻，這樣必然能夠增加將來芋的產量。(鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄)

菸草不宜施用田菁或甘藷

問：①田菁子綠肥是否可以用來作黃色種菸草的基肥？

②甘藷(番薯)蔓可以作黃色種菸草的基肥麼？(南投縣竹山鎮朱木林)

答：①田菁子的全氮固定量每公頃約有九十公斤左右，肥效很快，如耕入作菸草基肥，可和多施氮肥的效果相似。不過用了田菁產量雖高，但菸菸不易，菸葉的品質較差，因此只適宜作菸草前作物的肥料，不宜直接施在菸田。

②甘藷蔓的肥料三要素含量很低，據分析結果全氮僅有〇.二七%，磷〇.〇五%，氧化鈣〇.五二%，並且甘藷蔓分解情形較差，肥效低，如想作有機肥料施用，改良土壤性質的效果也不會好。總之，甘藷蔓沒有什麼肥料價值，不如利用銀絲。(臺中草湖菸葉試驗所謝森圃)

子棉採收時期

問：棉花在子棉採收時期是否仍然需要灌溉？假使灌溉了有什麼影響？(嘉義縣義竹鄉魏南)

答：棉花在採收前期灌溉是對棉花有利的，這樣可以避免土壤過於乾旱，因而使棉鈴發育停止和增加落鈴。在採收的後期可以不用灌溉。如果有間作物，仍需要灌溉的話，那麼當然也可以繼續。

在子棉採收時期灌溉的影響是延遲成熟。要注意避免土壤排水不良，因為如果土壤含水量過多的話，近地面的棉鈴會發生爛鈴。(臺南棉麻試驗分所熊光斗)

黃麻不宜種在砂土上

問：黃麻種在池勢高的砂地上，發生有很多枯死的；但是種在水份豐富的黏土上的黃麻，卻沒有枯死的。兩處的管理和施肥情形都相同，請問這是什麼原因？(斗南鎮林順智)

答：鬆土土壤種植黃麻，根部容易被線蟲所寄生，因而生癭腐敗，整株死亡。由於線蟲不能忍耐長時期的浸水，因此在水田或黏土裡很少有線蟲為害。所以最好能避免在鬆土地上種黃麻，與水稻輪作的方法宜於實行。(臺南棉麻試驗分所魏南)

讀者服務

△讓售撒龍種大母羊(泌乳中)二頭中母羊二頭公羊一頭屏東市青島街五十四號楊治

△出讓全新日製小孩七歲以下用氣帶(小柳式胸帶)附說明書願原價轉讓高

雌縣美津鎮清水里八十三號鍾德成

料肥壤土

糖廠濾泥有肥料價值麼？

問：①糖廠的廢棄物一濾泥（濾仔土）有沒有肥份？成份怎樣？如可作肥料用，每公頃施多少？
②濾泥施用在甘蔗、陸稻、和水稻，利弊怎樣？
③製造堆肥時，利用濾泥代替乾土，效果怎樣？（高雄縣大寮鄉洪瑞榮）（新營鎮林順福）（臺南縣柳營鄉連水文）

答：①糖廠在製糖的時候，粗蔗汁加用石灰清淨以後，必須經過過濾手續，於是蔗汁中的雜質連同石灰都被濾出，這些被濾出的東西就是所謂濾泥（濾仔土）。濾泥裡面含有大量的石灰質和有機物質，所以是一種改良土壤很好的肥料。不過糖廠所產的濾泥有兩種：一種是石灰法所產的濾泥（即製造粗砂和二砂的糖廠所產的濾泥）；另一種是碳酸法所產的濾泥（即製造特砂的糖廠所產的濾泥）。這兩種方法所產的濾泥成份有很大的差別，成份的百分比請看下表：

濾泥別	石	灰	法	碳	酸	法
水份	七〇			五〇		
氮	〇·六	〇·一〇	〇·七	〇·一	〇·二	
磷	〇·八	〇·一	〇·八	〇·三	〇·四	
鉀	〇·一	〇·一	〇·三	〇·一	〇·二	
石灰	一·一	一·二	一·一	一·七		
有機物	五八·二〇			一八·〇六		
無機物	四一·八〇			八一·九四		

由上表可知石灰法濾泥的肥效成份較高，碳酸法濾泥因所含石灰成份太高，施用在中性或鹼性土不太適宜。每公頃的施用量一般在二十公噸左右。

②濾泥施用在甘蔗、陸稻等旱田作物比較理想，施在水稻就不太好，因為水稻為較喜酸性的作物，施用濾泥後，反而使土壤的酸性被中和，對水稻不利。

禽家

③濾泥用來和稻草、蔗葉等製成堆肥，再施入土壤，這當然是更理想的辦法。用濾泥代替堆肥中的乾土，不但不會減低肥份，而且有助進堆肥腐熟的功能。尤其對於中性或鹼性土壤，如果能施用濾泥製的堆肥會比直接用濾泥施入土中要好得多。（臺糖公司農務室郁英彰）

火鷄怎會跟人走？

問：我家的火鷄（吐雞）為什麼會跟着人走呢？有什麼方法能使它不跟人？（臺東鎮莊丁振）

答：火鷄性喜遊牧，如果沒有足夠的飼料或牧草地放牧，它是喜歡到處去找食。你的火鷄常會跟人走，可能就是跟着人到另一地去找食物。你所養的火鷄如果能給與足夠的飼料並設有運動場或牧草地，就可以避免發生跟人走的習慣。（省農業試驗所李登元）

公火鷄可以開閹麼？

問：公火鷄是否可以去勢？方法怎樣？幾個月大的才可以動手術？（苗栗縣大湖鄉徐順基）

答：火鷄與雞相同，雄火鷄也以去勢。不過通常公鷄都在飼養一年以內，就是它的性還沒有完全成熟的時候，就上市場出售了。所以去勢的話，方法與雞相同。大約在二個月的年齡就可以行去勢手術。（請參看豐年四卷十期開閹手術）（李登元）

鷄嘔囊積食怎樣治療？

問：我家養的鷄為什麼會發生嘔囊積食（原問為鵝）？要怎麼治療？（雲林縣新桐鄉蔡勇吉）（高雄縣橋頭鄉鄧道平）

答：鷄嘔囊積食，多半是由於鷄啄食硬粒不消化的食物過於多了才發生。治療方法是把鷄腳握住提起，頭倒向下，然後用右手在喙部慢慢地把積存的食物向食管推擠，使積食從嘴裡擠出來。食物擠出以後，給與稀軟的食物和飲水。隔離飼養數天以後才給與正常的飼料。（李登元）

嘉多露

強力 專滅菜蔬菓樹 稻麥花卉及家 禽牲畜房屋倉 廩所產生之一 切有害蟲蛾蚋 虱蚊蠅効力強 大使用方便



爾倒拉鼠 強力殺鼠劑 原裝現貨 廉價供應 專辦各種 環球各名 地廠特種 優良農藥 批發

九六一六二：話電 行榮振 號五十五路南寧西市北臺

本刊合訂本出售啓事

本刊六卷一期至十二期合訂 本現正裝訂中，日內出書，每本定價新臺幣二十元，凡在本年八月底以前匯款購買者八折優待，每本實收十六元。合訂本數量不多，購買請速，以免向隅。

豐年社啓

臺北市濟南路一段一號 郵政劃撥帳戶臺灣五九三〇號

蓬萊的優良蔬菜種子!!

本產：花椰菜（早、中、晚生）：葉深早生甘藍：蕃茄：海洋目瓜：漳浦包心白菜。

◎由日本進口各色草花種子及蔬菜種子業已入荷欲購從速無任歡迎。

△海谷三池中生甘藍 △長岡交配一號甘藍 △長岡交配二號白菜 △金澤結頭菜 △京都三號白菜 △半結球山山東白菜

蓬萊農產行

臺北市永昌街二號 郵政劃撥儲金臺灣八八三七號

水產

怎樣培養蚯蚓作食餌？

問：我飼養牛蛙，因為蛙要
吃活食，請指教怎樣培養小蟲？
有沒有最經濟而簡單的方法？有
沒有培養蚯蚓的方法？（新店鎮
劉伯年）

的蟲類現在還沒有適當的培養方法。（會爾
禮）

養魚的參考書

問：在臺灣有沒有養魚的參考書籍？（
臺中市西屯區廖德彰）

答：養魚的參考書籍中文的有：商務印
書館出版的「最新養魚法」和實用養魚法，可
向臺北市重慶南路一段商務印書館洽購；農
復會出版的「農家養魚淺說」；可向農復會新開
處函索。日文的可向臺北市衡陽路或漢中街
大陸書店洽購。（省水產試驗所曾梅禮）

答：蚯蚓多繁殖在性質較肥而時常濕軟
的地方。蚯蚓的培養，可選擇平時比較潮濕
的地方，並且時常把洗米的糠水或下水溝中
的水以及糞裡的淤泥撒在上面，增加肥分和
水分，這樣就能促進蚯蚓的繁殖。至於其他

（上接第三頁「歸來」）

又怎樣呢？於是他像睡醒得正濃時而突然被驚醒似的，轉身就走。他走到郵局，買了一張明信片，匆匆的寫了幾個字。

爸爸我出來了。過幾天再寫信給您。大寶。

他流着淚寫着，流着淚把明信片投進了郵筒。然後，他流着淚向車站走去。
在車上，他想了很多事，他也想起了那首古詩上的話！「未老莫還鄉，還鄉須斷腸」。
那是在監裡的時候，感化院的那位教師教給他們的。在裡面時候，他從那裡學了不少，也懂了不少，但是他不大了解這兩句話的意義。現在他仍然不大懂，但比這次回來以前，他可懂得多了。（完）
四十五年六月於溪州

請用美國純美化學公司出品



肥羅歐

一經使用·無不稱讚

經美國 364 次試驗證實，歐羅肥比其他抗生素飼料之效力高 30%，能促進豬的生長 35%，雞的生長 22%，節省飼料 10%。

- 一、陳枝旺農友來信：「……比別家豬大，減少疾病，皮毛油黑，節省飼料……」（臺南新市新和村）
- 二、日新農場胡場長說：「對促進豬仔生長，減少白痢的效果真是太大了！」（臺北中和鄉）
- 三、張振芳農友來信：「……經用二旬有餘，日見效力強……」（臺東豐原里）

總批發：新臺富牧獸醫服務社

臺北市中山北路一段 35 號二樓 臺北郵箱 410 號

屏東分銷處 屏東市維新里成功路 125 號
農會，飼料行均售

有效無藥害的消毒殺菌劑

烏斯普龍

（ウスプルン）

【用途】

種子，種薯浸漬消毒；土壤消毒；秧田，苗床撒布；樹木幼苗撒布；其他草蓐，菸葉等殺菌消毒。

日本特殊農藥製造株式會社

臺灣總代理

永裕行德記股份有限公司

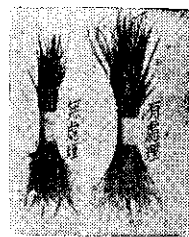
總公司：臺北市漢口街一段四五號

分公司：臺南市民權路一二二號

（詳細說明書函索即寄）

美日特許 水稻增收特效藥

士蘭師扶朗多旺



◎請看各地示範田，帶來空前豐收！！

每甲一畝只二十元
試作用（五分地）：
十元

處理時期：
插秧前五日以內

水稻每甲：
增收 200—1000 斤

處理後 1—2 日便發生
多數白根，這就是增收的
鐵證。

蕃茄多旺

防止落花落果，促進肥
大，提早收成，育成無
子トマト，增加收量。

◆本行出售之「蕃茄多旺」承鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄先生推獎使用（請看「豐年」第六卷第十三期第 26 頁）

石原產業株式會社

臺灣總代理 大豐農藥行

臺北市寧夏路 23 號 郵政劃撥帳戶：臺灣 10620 號