

病蟲害

蝗蟲為害蕪草
BHC防治有效
問：我種的蕪草每...

縣路竹鄉蔡添福
問：可用BHC(有效成...

蓮紋夜盜蟲和地蠶
DDT防治有效

問：早卷心白菜被青色蟲...

對這兩種蟲的防治法例是...

也可以。應該有效，但撒粉...

一層，蟲出土時接觸到便會致...

答：10%的DDT粉撒後...

問：我所種的早卷心白菜...

答：你的卷心白菜發生了...

一、菌類根瘤病的防治法...

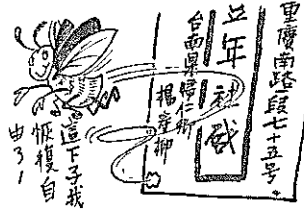
問：在豆科作物上常常看...

通常番茄、茄子、菸草、...

答：你附來的小蟲把所包...

每五至七天撒佈一次...

問：保粒寧(Pyrenone)...



在鄉鎮農會倉庫等作過示範...

水稻裡作宜
種什麼作物？
問：第二期作水稻...

問：今年一期作的蓬萊種...

問：請指教小麥的栽培方...

發現葉上附有煤煙病菌，以及...

附啓：茲再補充上期本篇...

農業信箱



本省豆薯的品種

問：臺灣豆薯的品種有幾種？中部地方種什麼品種比較適當？（嘉義縣中埔鄉宋水來）

答：豆薯品種有扁平種和紡錘種兩種，但現在這兩種品種的特性已很混雜。扁平種適於粘重的土壤和山坡地栽培，紡錘種適於較輕鬆的土壤。（省農試所鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

豆薯栽培上的注意點

問：①豆薯的適宜畦幅，行距和株距要多少？每一植穴內要播下幾粒種子？

②除草後要不要培土？

③要施用什麼肥料比較適合？

④播種後經過幾個月可以收完？收穫後可以貯藏多久？（宋水來）

答：①畦幅一百六十至一百九十公分，行距二分之一公尺，株距二十六公分為標準。發芽良好的種子一穴播下二粒，發芽不良的種子一穴播下三、四粒；但是發芽後要間拔，使一穴只留一株。

②不要培土。

③豆薯是豆科作物，所以氮肥只須在初期生長時少量施用，可用人糞尿。堆肥和鉀肥（宜草木灰）應當多用，作基肥全面撒施後翻入土中。

④播種後經五個月開始收穫，可以一次收完，收穫後如果貯藏得法，可以貯藏到一年以上。（郁宗雄）

土壤肥料

甘藷蔓作綠肥肥效成份怎樣？

問：茲擬作糊仔甘藷栽培，以為以後收穫甘藷藤作豬飼料用。設若用甘藷藤作綠肥施用，它的肥效成份有多少？有特殊施用法麼？（彰化縣芬園鄉王清俊）

答：甘藷雖非豆科作物，但其品質甚適於作綠肥之用。現在把甘藷蔓和豆科植物與葉的風乾物成分（根據吉村清尚之分析）列於下表：

作物名	水分 (%)	有機質 (%)	氮 (%)	磷 (%)	鉀 (%)
甘藷蔓	9.60	—	1.18	0.51	1.28
大豆	14.00	82.80	1.31	0.31	0.50
豌豆	16.00	79.20	1.04	0.35	0.99
蠶豆	16.00	79.50	1.63	0.29	0.84
花生	14.30	78.60	0.63	0.11	0.85

此表中由可知甘藷蔓的營養成分，比一般農作物如水稻、玉米、高粱等，要高出左一倍。右而與豆科植物相比，甘藷蔓作為綠肥，可在翻地收穫後，把他犁入土中，任其腐爛，與一般綠肥施用方法相同。假如土壤為酸性，則每公頃不妨加施石灰五百公斤，以促其腐爛，並中和其分解時所產生的酸性。甘藷蔓雖可直接受用作綠肥，但我們還是建議你先用作飼料，再利用牲畜之糞尿肥田，不僅肥效更良好，而且可以增加畜產，實是一舉兩得。（省農試所張守敬）



雞飼料中大豆餅

可用花生餅代替

問：①我很窮的飼料一向都是依照豐年第二卷二十一期第五頁的配合表所配合的，成績萬分優良。但那時的飼料價格非常低廉。可是現在就以豆餅而言，已漲到每市斤三元了。所以我希望貴刊再發表一個較經濟的雞飼料配合表。

②可否要求參照農會對於養豬者分配豆餅的辦法，對養雞的人也同樣有分配的優待？（虎尾鎮馬端浩）

答：①為經濟立場打算，大豆餅可逐漸更換花生餅，因為花生餅所含蛋白質與大豆餅相近，不過品質比較稍差些。其他飼料配合則無須變更。但花生餅必須油分少而無滲雜的為宜。

②因大豆餅多是美援的，配售養豬農戶，已儘最大努力。目前以大豆餅配給養雞者，恐難辦到。（省農試所李登元）（按：在本刊三卷十期八頁有一家禽飼料在配合方面的問題一文，可以一看）

鵝的神經怪病

問：我家養了七隻鵝，從孵化到現在已有三個多月了。最近先後有兩隻鵝發生奇怪的現象，牠的腹部顛倒向上，頭頸反旋，都不能吃東西。這是什麼原因呢？這七隻鵝的飼料都是一樣的。有人說是因為抓鵝的頸項，以致發生這種疾病，這話是否正確？請問這到底是什麼病？怎樣治療？是不是會傳染的？（臺中縣龍井鄉劉俊郎）

答：鵝的頸子扭轉反旋，背部歪斜，是由於神經發生擾亂而引起的。患有嚴重的傳染疾病如「新城病」，常有這種神經不正常的病狀。又你所謂的抓鵝的頸項如果太粗暴而壓迫神經，也能引起這種病狀。



這種疾病，治療很難有效，注射樟腦液以興奮神經，有時可暫時復原，但仍然常常容易復發。所以有這種病形的家禽，乾脆不如殺掉食用。（李登元）

青飼料的製法

問：我們知道青飼料（綠飼料）是優良的家畜飼料。但如甘藷蔓、青皮豆、雜草等一時收穫多量後，却不知道怎樣粉碎它而成為粉末（Meal）來持久供應家畜。請問用什麼方法以及那一種機器（售處和價格等）？（虎尾蔗作改良場黃書勝）

本省洋菜製造工業的前途

問：①洋菜工業在本省是否已有基礎？將來性怎樣？

②石花菜和於期菜的形態以及一般習性怎樣？還有什麼其他的用途？（新竹市郭金河）

答：①洋菜（寒天）工業在臺灣已有相當基礎。日據時代，本省出產的石花菜都運往日本加工製造，然後再輸入成品，這是日人一貫的殖民地政策。光復後的幾年，日本出產的洋菜，中止來臺。國人紛紛在本省設廠自造，出品相當優良。可惜不久日貨又獲進口，充斥市面，以致國廠紛紛閉工。現今全省尚有四、五家小型工廠繼續營業，出品多為片狀的洋菜，以供糖果之用。如能禁止日貨進口，那麼本省的洋菜製造工業，必有發展的希望。

②石花菜和龍鬚菜（於期菜）的形態習性以及其他用途等，不久將在本刊有專文介紹，請讀者們注意。（省水產試驗所張恭桓）