

農業信箱

來信請儘量利用郵政明信片。信直接提出問題，請不要讓客氣話。記得寫你自己的姓名住址、信竹正面註明「農問」二字。

掘腐病與土壤有關

可用「波爾多液」防治

【問】：(一)我去年栽種柿樹，現在發生三分之一掘腐病，未知此病與土壤有關否？有無藥劑可塗刷樹幹，以作預防之用？(二)此病在何時期發生最盛？(三)柑葉呈黃褐色，是否與掘腐病有關？附上病葉，有無藥劑可以防治？(彰化縣員林鎮游順求)

【答】：一、掘腐病之發生與土壤有甚大之關係，一般粘性土壤或水田改為果園之土壤，因保水力強發病特多。二、可以將腐爛部份用刀刮除，再塗以糊狀波爾多液，(硫酸銅一磅生石灰二磅，水三升，展着劑五十大公分配合而成)乾燥後再塗以柏油。三、濕度大而溫度在二五到二八度C時，該病容易發生使用稻草敷蓋樹幹周圍之土壤上，使病菌菌集於稻草上，乾燥時即集中燒燬。(莊德榮)

治「青枯病」尚無特效藥

注意選種和改良栽培

【問】：一、晚熟種的番茄在同一菓粒採出來的種子，約半數帶有小白點，是否病斑？可否留為種子？(在封內有標本請鑒驗)。
二、晚熟種番茄開花時，菓底的小點黑爛，該點隨菓而大，當菓半熟時底部約腐爛一半(但蒂部健康不會落果)，是否天氣太熱的原因？如何防治？三、青枯病有沒有特效藥？應如何防治？四、何處可買到信用可靠之番茄種子。(在臺北附近)(陽明山潘文騰)

【答】：一、種子上之黑點是病斑，播種前請用一千倍昇水浸漬五分鐘消毒，然後再用清水漂洗後播種。二、是番茄的腐爛病，是一種因土壤水分之激變所引起的生理上

的病態，無藥劑可治，但是在注意下列各點可減少病害：①選土層深厚肥沃，且保水力較強的土壤栽培(砂土及粘土都不理想)；②栽培地盡量深耕並充分施肥及其他有機質肥料；③高溫期的栽培，畦面應多敷草，以保持土壤水分；④旱天時充分灌水不可使土壤缺乏水分；⑤防治其他病害，盡量噴大生藥劑，忌用石灰波爾多液。三、青枯病目前尚無有效藥劑可防治，但是在注意下列各點，可減少病害之發生：①選抗病品種(如瑪那里，普利加，勃立克等)栽培；②適期(九月至十二月)播種；③用水田土壤或燒土作苗床育苗；④種子不要密播，盡量培養強壯的苗株栽培；⑤提早定植(苗期不可超過二十天最好)；⑥掘苗必須帶土以免傷害根部使病菌侵染；⑦栽培地選擇排水良好的處；⑧避免與茄科作物及胡麻等連作；⑨多施堆肥(每分地要二千公升以上)及施氮化鈣(每分地六十公升以上)，使根群發達抵抗病菌；⑩栽培地要深耕，基肥亦要施深(二十五公分以下)；⑪容易發病之土地，在定植前十天，用一千倍昇水消毒種穴；⑫病株發現時連根掘起燒掉，並用一千倍昇水消毒病株植穴之土壤，防止傳染他株；四、番茄優良新品種之純良種子，最好請向鳳山鎮第二市場農友種苗店函購較為可靠。(陳文郁)

桃樹介殼蟲為害

用夏油乳劑防治

【問】：做地桃樹每達四一九月，均發生灰白褐色點狀病害，日久變成結痂，削之則脫落，嚴重者樹枝枯死，應用各種殺蟲農藥無效。請指示下列數點：①發生於桃樹枝，與枝幹部份，是什麼病？②用什麼藥，可以

防治，藥名叫什麼？何處可以購到。(苗栗三義鄉吳竹梅)

【答】：寄來的桃樹標本三種均為「介殼蟲」為害，可以使用四十倍夏油乳劑或十八—二十倍之松脂合劑撒佈防治。(莊德榮)

水稻用「二·四·D」殺草劑

注意施用時期和用法

【問】：一、水稻未分蘗之前或者剛分蘗時期是否使用「二·四·D」除草劑？如使用之是否會影響生長等情形？二、根據報告，關於蔬菜葉面施肥甚為有效，但在短期作物上施用是否有效？例如，豆類中途缺乏肥分時，我們想再施追肥恐怕來不及，所以希望用葉面施肥法，是否有效？假使有效，肥料混合水重是幾倍？(嘉義縣蘇長庚)

【答】：一、水稻應用「二·四·D」殺草劑，非常要注意時期及用法。插秧後三十天以後始能撒佈，否則影響分蘗減減，收量或會減少二十%左右，總量應減少外，出穗有時畸形的也甚多。二、葉面施肥法效果甚速，故適用於蔬菜類和豆類，但是豆類需要播種後尚未開花以前施用較好。生長相當大的時候並無需佈氣肥。磷與鉀亦是開花前施用較為妥當。尤其微量要素見其缺乏時，應隨時施用。稀釋水之倍數，各種肥料有差，不能同一濃度。(余慶東)

大豆「農院一號」等品種

春夏秋三季都可播種

【問】：(一)做地現在有大豆農院一號及大地十三號兩品種。此兩品種不知一年可種幾回？何時為適當種植期？請指教。(馬三結)

【答】：(一)因為做地有大豆種，種名叫做阿蘇。這種豆科在中南部可以種嗎？而且一年中可以種幾季，敬請賜教。(雲林縣謝文祈)

【答】：(一)農院一號為臺中省立農學院所育成，大地十三號為日本輸入。該兩品種均屬早熟品種，其特性與十石差不多，一年可種三回，即春、夏、秋三期。其播種日期可按照「十石」之播種期。



大同電扇



大同馬達

自由型
流線型
中東型
標準型
立扇地扇
吊扇壁扇

創造利溥
分亨顧客

TEL. 45241~4 46907.8

(二)「阿蘇一號」大豆，是由日本引入，屬矮性種，只有早熟的優點，適於本省中南部栽培，一年春、夏、秋三季都可以播種。雲林地區播種期：春播二月上旬至三月上旬，夏播七月上旬至下旬，秋播九月下旬至十月上旬。(劉文慶)

黃豆飼料煮過較好

青菜飼料可以不煮

【問】：本地區目前是飼料困難時期，我自己種青荳類飼料甚多，而且黃豆種亦多。目前無其他飼料可配，是否可以將黃豆粉碎，不混其他飼料生乾飼豬，再配青菜飼料生飼，其效果如何？(金沙鎮黃慶隆)

【答】：黃豆作飼料還是煮過比較好，因為不經高溫的飼料餵豬，或將引起下瀉。青飼料則不必煮過，以免失去營養份。(余如桐)

雜草可代青飼料

注意避免傳染病

【問】：今有一疑難問題，請予答覆。水中生長的蝦草以及鳳梨草，做人所飼養的鷄

很喜歡吃這些草，是否可用以替代青菜？(湖口鄉戴文淳)

【答】：水中生長之雜草(如你所稱之蝦草以及鳳梨草)鷄隻喜歡吃，是可以代替青飼料(青菜)之用；但須注意你取雜草之地方附近有無鷄隻飼養，或在水草處有無人在那裡屠殺鷄隻。因為傳染病菌在水中傳播很快，所以利用水草時，上述問題應加考慮，以避免疾病之傳染。(李登元)

鷄隻幼雛注意保溫

避免太擠不宜淋濕

【問】：①做舍所養紐漢西和蘆花鷄計數十隻。近日發現病群中幾隻不正常，一無元氣，閉眼欲睡，嘔食食滯，頭及腳皆麻痺，行步不穩，翅膀垂下，糞便淡黃綠色水樣一，於是即時給與藥品治療，隔五小時後並無起色反而加重，因之再予藥品治療，但屢屢積餘多量飼料未消化。診斷此病與傳染性下痢及新城病有類似之處，請問究竟是何病症，有何特效藥可防治？②出殼後約六天之

幼雛，突然食慾不振，肢體微垂下，愛飲水，糞便塗塞膠着周圍，並無白色，給藥治療無效，這是何病，有何特效藥可防治？③一個月內之雞雛是否亦需要日光浴(紫外線)以補助生長健康。被雨淋溼有何影響？是否影響致病呢？(屏東縣王新坤)

【答】：①據你所說的情形，你的雞隻可能是因「積食」而死。「積食」之雞隻應單獨予以將雞頭倒懸，用手指出喉囊外部壓擠積食，使食物由口中擠出。擠出後置獨飼養，給與精軟的飼料，數天後再使之合群。②出殼後六天幼雛，據你所說的情形，可能是因溫度不宜，太冷太熱，均使幼雛發生堆擠現象，因堆擠引起消化不良以致腹瀉。所以幼雛在保溫方面應加以注意，避免太擠，就不會發生此現象，無須用藥。③出殼二、三日後之幼雛最好就有直接接觸陽光的機會，以促進其發育良好。幼雛不宜淋濕，如淋濕應即便乾，不然會使雞雛受寒體弱，而易致發生其他疾病而死亡。(李登元)

養產母雞應予淘汰

管理注意避免擁擠

【問】：我養有雜種雞一批，每日用稻谷、糙米以及剩飯、米糠之類飼養。因雞已月餘不生卵，現在正是生卵期，感覺奇怪。在晚上檢查雞的腹內時有卵，但至白天傍晚仍未生卵。再查腹內之卵已不在，這種現象有左列數項疑問，懇請賜教。一、以上所說生卵不正常的母雞，是否有遺傳性？二、卵巢內的卵會變，有何藥可治療？三、對上述的母雞，應否開除？四、母雞腹部無毛，是否不宜飼養？(屏東住冬鄉羅禮和)

【答】：據你所說的情形，照常理判斷是不會的。不過有些惡癖的雞隻，易會把自己生下卵啄食下去。此外還有一種可能，清早雞隻產下之卵被老鼠搬走；關於上述問題，請多加注意。一、有惡癖的母雞是逐漸養成之壞習慣，應予淘汰。二、寡產的雞隻應予淘汰，無藥可供治療。你的說法，卵巢中原有卵變為無有，是不可能的。三、寡產雞應早予淘汰。四、母雞腹部無毛，不能斷定是太老，可能是太擠，被其他雞隻啄落。故在管理上應注意避免擁擠為安。(李登元)


請使用!!

金雞牌

日本魚粉

快大 各處 多利

雞、鴨、鵝、鵪、最理想的蛋白質飼料



臺灣總經理

建福貿易股份有限公司

臺北市信陽街二十三號

電話：25915, 25916

可以乘座犁耕整地之

興農鐵牛牌

耕耘機

不怕水整天 24 小時可以不停工作

人人樂用

用戶最多



在三重埔乘座犁耕整地表演情形

簡介

- ①配裝美國最有名 B S 牌引擎
- ②犁耕深度 5—6 吋每甲地 10 小時
- ③拖車載重 3000 斤時速 20 公里

價格

- 本機、引擎農具全套、拖車、標準修理工具整套 20,190 元
- 9 馬力：2 號 B 型耕耘機 共計 18,890 元
- 7 馬力：2 號 A 型耕耘機 共計 18,890 元
- 乘座犁耕裝置 3,000 元

建昌鐵工廠

臺中市三民路 98-7 號

臺中市大智路 12 號