



農業信箱

生筍莖粗大現象。而筍莖粗大，則易發生空心。若一段時期乾燥，一經下雨水分過多，則易發生龜裂，所以其間有連帶關係。如果筍莖粗大，則表皮較軟弱，易受細菌的侵害，因而有棕色條斑，如筍莖生長正常，則其他問題便不易發生。

〔問〕：(一)烟草經火烤後的中骨，它的化學成分為何？
(二)對那種作物特別有功效？
(三)不適合施於那種作物？(屏東新園鄉新東村中慶路一六號林川成)

〔答〕：(一)烟草乾燥後的中骨，所含肥料化學成分，大約為氮素一·五%，磷酸〇·九%，鉀八·四%，另含有尼古丁〇·六%左右。

(二)烟草中骨的鉀素含量很高，可作為鉀肥補充施用，且它含有的尼古丁還可作為殺虫劑。

(三)烟草中骨也許帶有散紋病毒素，應避免施用於茄科的作物。(公賣局農務組)

蘆筍田間管理

〔問〕：我栽種的白芦筍，常發生筍莖龜裂、空心或頭部發生棕色等現象，請問：

(一)是否受施肥的影響(施用複合肥一號)？或者水分不足(約十五天灌溉一次)？

(二)要採取何種方法來改善？(嘉義二脚鄉竹本村七四號陳水泉)

〔答〕：蘆筍所以生長不正常，是因生理關係，並非病害。如氣溫高，且土地過於肥沃，則生長較快，發

要蘆筍莖生長正常，在溫濕時宜少施肥，尤其是氮肥，且水分的供給要均勻。乾燥時要澆水，且要排水良好，以免一旦下雨，水分過多。(蘇鴻基)

蓮霧適於南部

〔問〕：北部向南山坡地，海拔二—三百公尺，請問種那一種蓮霧較適合？(台北市北投區泉源路三〇號劉倫)

〔答〕：蓮霧原產於馬來亞熱帶地區，本省以南部較適合栽培，北部也可以栽植，不過結果較遲。海拔三百公尺，冬季如有霜害的地方，則產量低，且易發生隔年結果的現象。又栽培土壤宜肥沃潤濕平坦的地方，實處不太適合。

品種多以乳白、淡綠、粉紅、深紅等色而分，並無特別名稱。它的品質、產量等特性也大致相同，不過你可購買數色品種混植。(李信芳)

母猪發情不明顯

〔問〕：我飼養的約克夏×藍瑞斯一代(F)母猪，已有十個月(體重約在一百公斤，營養中等)。到目

前為止，只有輕微的發情現象，而發情時陰部沒有明顯的腫脹，且期間也很短，有什麼方法促成牠(發情)配種？(台中新社鄉永源村中和街山脚巷二六號劉夏鳳)

〔答〕：初產的猪已經有十個月大，且發育營養都很標準，應該有正常發情而可配種。

據來信所述，外陰部腫脹不明顯，期間又短，似有輕微的發情現象，可推想是屬發情微弱，(但洋品種的發情本來就比在來種微弱，多觀察才能把握配種適期)，似無其他原因(如先天性生殖器官下陷、生殖器官或營養失調等)。

發情微弱的原因，有荷爾蒙分泌不正常(某種荷爾蒙不足或過剩)或維生素不足等。荷爾蒙分泌不正常，可以分為腦下垂體前葉荷爾蒙的不足和黃體激素的過剩，可以引起發情微弱或不發情。

平時應多餵新鮮青料，供給充分的維生素(主要為E及C等)，同時應用類似腦下垂體前葉荷爾蒙的血清性激素，如 Prolan A 或 Peane X，加用胎盤激素 Prolan E 或 Pu-bergen。

根據過去試驗的結果，效果很好。用量為一百公斤的猪各使用五〇〇國際單位，在預定次期發情一至三天前，注射於臀肌肉內。

普通在一至三日後發情，如情況很正常，觀察發情極期配種，即可達到配種目的。

有時應用卵胞激素(發情荷爾蒙)，也有誘發發情的效果，但必需在第二次正常發情時才可以配種。不過本藥效果無絕對把握。(張聯欣)

草魚飼養

〔問〕：(一)草魚苗有幾種？什麼名稱？

(二)每分地可養多少草魚、鯽、鯿魚？

(三)水溫和水深各多少，比較適合飼養草魚？

(四)草魚飼養營養，對發育與病蟲害有無影響？

(五)草魚、鯽、鯿的病蟲害有幾種？什麼藥劑可防治？

(六)草魚、鯽、鯿各以什麼為主食？

(七)何處有售養魚參考書籍？(中壢市內厝里七七號羅清華)

〔答〕：(一)目前本省草魚苗僅一種，即 *Ctenopharyngodon idellus*。(二)每分地放養草魚八至十尾、白鰱八〇尾、黑鰱八尾、鯿魚一百尾左右。

(三)水溫是隨氣候轉移而變，夏天與冬天不一，一般都在攝氏二〇度至二五度之間，水深約為一·五公尺。(四)猪糞是作池塘肥料之用，草魚主要以草食為主。

(五)病虫害主要有細菌性腸炎，可用磺胺弧製成藥餌投喂；魚虱病可用BHC全池潑灑；針虫病可用生石灰清塘預防，治療時使用高錳酸鉀液洗滌。

(六)草魚幼魚時，以浮游甲壳動物為主食，成魚以草食為主。

(七)參考書有水產養殖(大島泰雄編)及養魚學(川本信之編著)，在台北市鴻儒堂(台北市開封街一段十九號)有出售。(鄧火土)

侵占公共道路。 • 依法恢復原狀

來信問：
台南麻豆鎮陳順文
有一條小道，被路
旁農田侵占變得很窄，
經附近居民陳情後，由
地政課派員測量，結果
是被北邊農田侵占，而
現在走的路却是南邊農
田所有。請問：

(一)要築新路時，應如何處理？
(二)目前路的中央有自來水管，
是否可以破壞水管？
(三)築新路要取土
填路，却不為兩邊農
田允許，請問如何處
置？

警察電台法律顧問
莫屏藩律師答覆：
(一)鄉鎮內的通路
，如有被兩旁農民侵
占，如為農地時，報經
地政機關測定其侵占
面積後，自可向法院對侵占的農民
，提起請求回復該通路原狀的起訴
。

(二)已經成為鄉鎮通路或已經裝
置自來水管的部分，非因政府都市
或通路計畫變更明令廢止，不得破
壞。
(三)修築鄉鎮道路工程，可申請
鄉鎮公所依法監督，以防糾紛。

高雄市許日明先生來信問：



法律 問題解答

• 警察廣播電台提供 •

民國四十七年，某甲向某乙買
一棟房子，這房子的地基，是日據
時代日本人和中國人共有的，現在
這房子的稅捐都以甲的名義繳納，
請問這塊土地所有權應屬於誰？
甲雖然繳了房捐稅，但是沒有
所有權狀，應該如何才能取得？甲
已經居住十五年而沒有人提出異議
，是不是可以請求法院判歸甲所有
？
警察電台法律顧問郝景鏡律師
答覆：

第一、這塊土地
原為日本人和中國人
共有的，光復以後，
在地政事務所沒有辦
理登記。

如果甲以所有的
意思占有滿二十年，
依照民法第七六九條
規定，可以檢具和平
占有這塊未經登記房
地的證據，請求當地
地政事務所登記為所有人。
第二、如果這塊土
地根本沒有設定登記，
依照民法第七七〇條的
規定，以所有人的意思
，在十年間和平繼續占
有他人未經登記的不動
產，而占有的意思是出
於善意並無過失的，也
可以請求登記為所有人

——姚世莊——

未登記土地主權人。 • 據實申請和平占有

石灰波爾多液

〔問〕：(一)石灰波爾多液的殺菌
性質如何？俗稱四斗式、五斗式、六
斗式等，是如何命名？如何調配？
(二)如有花序或幼嫩葉時，如何調
製才不致引起藥害？

〔答〕：(一)石灰波爾多液以四斗
式、五斗式、六斗式等來表示配合比
例是舊制。它的名稱是將硫酸銅與生
石灰的用量各固定為十二台兩，而變
動用水量為四斗、五斗、六斗等（每
斗等於三十台斤）。以新制名稱表示
，則相當於六一六式、五一五式、四
一四式。

新制是將用水量固定為一公升，
需變動硫酸銅與生石灰用量，比例各
為六、五、四公克，新舊兩制所用材
料的配合比例是一樣的。

(二)石灰波爾多液對敏感性農作物
，難免有不同程度的藥害，改變調配
方法，對減免藥害幫助有限。一般而
言，施用低濃度的三一三式（即八斗
式），隨配隨用，以減少金屬銅離子
的濃度，略有助於減少藥害。

(三)本劑屬鹼性，如混用其他不耐
鹼性的藥劑，會影響它的藥效（詳見
植物保護推廣方法混合表）。（洪維
懷）

旱地種向日葵

〔問〕：(一)向日葵種子何處有售
？現在每台斤多少？
(二)是否有種植價值？
(三)一分地可種植多少？
(四)在什麼季節播種最適合？

〔答〕：(一)向日葵種子何處有售
？現在每台斤多少？
(二)是否有種植價值？
(三)一分地可種植多少？
(四)在什麼季節播種最適合？

〔答〕：(一)向日葵種子（種子用
）在新竹區農業改良場（新竹市滴雅
街）有賣，每公升十元，一般栽培收
購價格，現在每公升約為七元。
(二)在土地利用上，油用向日葵栽
培時間短，在旱地有栽培價值。
(三)油用向日葵行株距為八〇×二
〇公分，行距過狹時，工作不方便。
(四)播種期全年均可，惟夏季有颱
風，較難保持標準產量。
(五)每十公畝可收二〇〇至二五〇
公斤種子。（陳培昌）

魚的人工投精

〔問〕：魚如何做人工投精？
〔答〕：一般魚類的人工投精，
多以草鯉為代表。今就它的作業過程
簡介如下：

選擇抱卵而腹部柔軟者，注射鯉
魚的腦下垂體（腦下腺），另外加入
Synahorin 或 Conagen-forte，作
為加強劑，分兩次注射。等到牠排
卵時，使卵排入容器中，立即採雄精
卵，並用羽毛攪拌後放入孵化器，孵化
後放於箱網中培養，然後放養於魚苗
養成池即可。
目前竹北分所（新竹竹北鄉泰和
村一一一號）正在做該項實驗，歡迎
前往參觀。（余廷基）

讀者請注意：來信詢問農業
問題信件，請註明訂戶號碼，附
回信信封並貼回郵。不同類的問
題，最好分寫幾張信紙。
豐年讀者服務部