



農業信箱

屏東無子西瓜

鳳山一號最好

〔問〕：(一)屏東地區的沙地如栽培無子西瓜，以何品種為優？

(二)栽培時期何時最好？

(三)種子何處有售？

(四)栽培過程如何？(屏東九如鄉三塊厝十號沈崑泰)

〔答〕：(一)「鳳山一號」較佳。

(二)栽培時期為十二月至三月及九月，尤以九月播種最適宜。

(三)種子宜向農友種苗公司洽購。

(鳳山市第二市場內農友種苗店)

〔栽培要點〕：

(1)種子宜用蓋普丹，例如好速殺或賜保根，作拌種消毒(三百分之一)。

(2)種壳處理——在播種前，需用指甲輕輕的把臍丘部種壳剝開，或用指甲刀缺去丘部種壳，以助它發芽(絕對不可傷及胚部)。

(3)為提高發芽率，節省種子用量，及避免鼠害、鳥害及缺株起見，宜先催芽。西瓜種子有怕光性，可以在催芽時遮斷光線，待幼芽伸出種壳外約〇.五—一公分長時，即須取出播種到育苗袋。

(4)塑膠袋厚度在〇.〇三—〇.〇五公分，寬十五—十八公分，袋底二

為原則。

(5)無子西瓜根部發育很強，為深根性不耐濕，所以應選地勢高，無積水或淹水的土地栽種，土質宜深厚，而且鬆軟的沙質或沙質壤土。

(6)栽培方式與一般西瓜相同。

(7)無子西瓜宜少施磷肥，以免影響品質(因磷肥能促進種子發育)，但為促進根部發育，應早施磷肥。無子西瓜生育期長，因此宜追加施肥次數，追肥約六次。

(8)無子西瓜須以四對一的比率栽種，一般西瓜品種作為「花粉品種」，否則不能著果。

(9)媒介昆蟲少時，宜行人工授粉，須於上午十時以前完成。

(10)無子西瓜著果力強，一株留二個以上。果形不正，有病蟲害者都應及早摘除，以免影響果形端正者的發育。

(11)灌水時須很平均，宜在早上施行。

(12)其他管理與一般西瓜栽培相同。

(王進生)

鴿子雌雄鑑別

〔問〕：(一)請介紹肉鴿飼養書刊

參考。

(二)澳洲原產的「薄雪鴿」在本省

角剪去，以便排水。袋內裝培養土(腐熟堆肥

二分之一，清潔土壤二

分之一，過磷酸鈣二〇

〇分之一)，培養土須

於播種前三星期準備應

用，每袋播下一—二粒

種子平放，幼芽向下

那裡有？

(三)鴿子如何鑑別雌雄？(虎尾北

溪二二號鄭函貝)

〔答〕：(一)信鴿養法有很多書，

但是肉鴿似無中、日文的書。英文本

有兩本：

Glavin, W. M., 1965, Ma-

king Pigeons Pay.

Glavin Pub. Co., Inc.,

Sunter, S. C., U.S.A. 1969,

The Pigeon, ibid.

(二)薄雪鴿未知原文為何，無從查起。

(三)鴿子公母鑑別很不容易，尤其在成熟以前的鑑別更難。日本人岩田在一九二六年發表初生鴿子的公母鑑別法，但是好幾位美國的學者依法實驗並未成功。因此有少數養鴿者，利用伴性遺傳來作為幼鴿公母鑑別的方法。

總之，成熟以前鴿子的公母鑑別，就算最有經驗的人，也沒有完全的把握。

成熟的鴿子，公的頸部粗大，頭部較大而頸子有角度，母的頸部比較圓。公鴿的叫聲「咕、咕」，而頸部羽毛放粗往前伸直的動作也很特別的。又抱蛋時間，公鴿往往都是在上午十點到下午兩點，母鴿多在晚上才抱蛋。

公母咬嘴時，母鴿往往背靠公鴿，公鴿就不會背靠母鴿。公母配對有一段時間以後，母鴿會用頭部伴入公鴿腋下或頸部，而公鴿就沒有這種動作。

在配對繁殖的時間，母鴿的恥骨間距離較公鴿大，和雞的情形相似。

(黃輝煌)

雞病預防注射

〔問〕：(一)新城雞瘟預防與家禽霍亂預防，同時注射是否可以？

(二)雞痘如何接種？

(三)家禽霍亂預防，用何種藥？

(四)預防注射有效期間多久？

(五)台灣養雞雜誌社地址為何？(台東卑南鄉東興新村一八鄰四三號羅正雄)

〔答〕：(一)新城雞瘟預防接種，可以與家禽霍亂預防接種同時實施，但是疫苗及菌苗應分別在不同部位注射，新城雞瘟疫苗不宜注射在大腿肌肉，因抗體會產生不良。

(二)雞痘疫苗接種，目前養雞業者均於初生時期實施。但因初生雞擁擠有移行抗體，發痘情形不良，不易產生強力的免疫體，接種時期最好在四周以後為宜。接種方法如左：

初生雞——將背腰部拔取〇.三公

分徑圓圈的羽毛，造成接種部位後，將疫苗插入接種部位。

三周以後的雞——將雞腿外股部，拔取二〇餘支羽毛造成接種部位後，用毛刷將疫苗插入接種部位，塗擦以皮膚引起充血為度。

注意接種部位不可使用消毒藥品消毒，如果使用藥品消毒，會將疫苗病毒殺滅，致使接種無效。

接種後第七天，宜檢查發痘情形，如接種部位沒有發痘情形，則預防接種沒有成功，需再接種。如有明顯的發痘，初生雞可獲二—三個月，三周以上的雞，約有四個月的免疫。台灣養雞雜誌在台北市汀州路八八一號

(劉永和)

受監護人財產法律給予保障

生問： 台北市內湖區徐順先

某甲今年十九歲，父母早已去世。甲的哥哥某乙已經娶妻生子，但乙不務正業，喜歡飲酒賭博。甲的父親在生前曾把田地分割給他們兄弟。目前兄弟還住在一起，乙仍然是甲的法定監護人，但乙在外面負債很多，萬一破產時，甲的財產是否會受到影響？如果乙把甲的土地拿去抵押借款，是不是有效？

父母死亡以後的債務，甲是不是可以不承認？甲還有幾個月就成年，是不是可以把戶口遷出？

警察電台法律顧問張龍文律師答覆：

甲的父親死亡前，已經把土地分別贈送給甲的兄弟，不知道有沒有向地政機關辦好贈與或繼承，而變更所有權登記以及分割手續，如果還沒有辦好，應該趕快去辦理。

假如已經辦好手續，乙雖為甲的監護人，但依民法第一〇一條前段的規定，監護人對於受監護人的財產，不是為了受監護人的利益，就不得隨便使用或處分。

如果乙把甲的財產自行抵押借錢，或者做其他處分時，應該不發生效力。同時可以由親屬會議撤消乙監護人的資格，並且可以請求法院判令乙的處分無效。至於甲要在成年以後把戶口遷出，當然可以。



警察廣播電台提供

台北市景美區張輝先生問： 甲男和乙女結婚五年，生了一男一女，後來兩人在法院公証離婚，男孩由女方監護扶養，女孩由男方監護撫養。

乙女爲了兒子教育，和丙男結婚，丙男想把乙女帶來的男孩改從他的姓，應該怎麼辦？乙女不願意和前夫見面，如果帶他的蓋章同意該怎麼辦？只有經乙女的同意蓋章是否可以？

警察電台法律顧問胡顯謨律師答覆： 乙女與甲男離婚，取得男孩的監護權，後來乙女和丙男結婚，這男孩受丙男的扶養教育。

現在丙男想把這孩子改從自己的姓氏，應該辦理收養登記，由丙男和有監護權的乙女訂立收養契約書，但是需要孩子的生父同意才可以。

丙男憑收養契約書，向戶籍機關辦理收養登記，養子女應從收養人的姓。辦理收養登記之後，戶籍機關就會把這孩子的姓改從丙男的姓氏。

鄒仲嵐

收養他人子女 須生父母同意

種草養牛

〔問〕：(一)南部山坡地適合種何種牧草？

(二)兩甲地如採放牧，可養多少山羊？

(三)二〇隻種母羊需配幾隻公羊？

(四)土山羊除吃青草外，是否仍需餵其他飼料？晒乾牧草可否餵羊？

(五)旗山鎮嶺口凱旋新村六六號鄭凱豐

〔答〕：(一)南部坡地養羊，以種盤固草較適宜。其他如天竺草也能適合，但產量不多，因天竺草比較耐陰，所以適合果園內種植，如果在果園內種草，要注意農藥問題。

(二)兩甲地種草放牧養羊，究竟能養多少頭羊，這是一概而論，要看一甲青草地一年中能生產多少草量而定。一般情形以山坡放牧，大約可養三、四十頭，如果產量高的話，飼養頭數還能增加，反之則應減少放養頭數。

(三)你養二十隻母羊，單以配種來說，一頭優良公羊就夠多，不過為避免近親繁殖計，應該多養一、二頭，以互換交配之用。

(四)土山羊除吃飽青草外，就不必加餵飼料。如果青草或乾草缺乏，就應補充少量飼料。乾草是草食動物重要粗料，因此養羊應在青草生長旺季，就要大量準備，如果你能做到這一點，養羊一定會成功。(林誠華)

蘭花體素分離法

〔問〕：有關蘭花體素分離培養法 (Meristem Culture) 問題請教

如下：

(一)如何只截取莖或根的尖端？

(二)培養基如何配製？

(三)適宜何種作物及應注意事項？

(四)需要何種設備？

(五)有無英文參考書籍？(台北市敦化南路三五巷七二之一饒克謙)

〔答〕：莖部生長點的切取法：生長點是一極小的半球體，切取時用解剖針及刀片，先以酒精消毒，切取頂芽後，剝去最外面的二片葉片，再放入七五%的酒精中，浸三秒鐘消毒。然後除去以肉眼所能見到的葉片，使腋芽露出再放於擴大鏡或解剖鏡下，用針將腋芽小葉自基部除去，再找出生長點與小葉分離時，將生長點取下即可。

根部的生長點取法，就是將根的尖部取下即可。

(一)培養基的配製：用美國孔德遜 (Kundson) 氏法，再加入生長素，其用量為每公升培養基加 N.A.A. 二公克及 Kinetin 〇.二公克，有助組織的發育。

(二)適於多年生草本植物。

(三)設備、消毒室、殺菌釜、擴大鏡、解剖鏡或顯微鏡、刀片、解剖針等。

(四)英文參考書籍：

(1) Street & Shenshaw: Plant Tissue Culture (1970) (經銷處：台北市吳興街二〇九號，電話：七一四〇〇四)。

(2) Baxter L. W. & McGloben N. E.: Phytotechnology (1959)。

(3) Kutschly, R.: Science (1952)。(呂淑濤)