

牛蛙催產

注射荷爾蒙

〔問〕：鱒魚育苗方法有二種，其中一種是將親魚雌雄以荷爾蒙催產是否可以？每次注射量各若干？注射那一部位？如需腦下腺，草魚、鯉魚的腦可否代用？如何取用？（屏東縣高樹鄉高樹國中吳政曆）

〔答〕：㈠對於魚類，常用的荷爾蒙是腦下垂體。

㈡如對牛蛙催熟，可使用一般青蛙的腦下垂體（腦下腺）。將青蛙頭上頂殼挖開，將大腦除去，在大腦之下有約半個米粒大小的白色物體，即是腦下垂體。

用沉澱管以玻璃棒，將腦下垂體在沉澱管中加以研磨。加生理食塩水溶解後，注射在牛蛙腿部肌肉，每次一、二個，注射兩次即可生效。

㈢其他魚類腦下腺同樣有效。（吳樂藩）

風信子●唐昌浦

〔問〕：㈠風信子開花後如何栽培？

㈡唐昌浦如何施肥？

〔答〕：㈠風信子開花後，將花莖自基部剪去，防止結果，以免浪費養分，這樣鱗莖可以肥大，有利下年開花（葉片不要剪除）。施稀薄的豆餅水或水肥一～二次，六、七月莖葉自然枯萎時，將地下球根（即鱗莖）取出陰乾儲藏，以備秋季栽植用。

㈡(1)一般施肥法：

每公畝基肥量——廐肥一〇五公斤、油粕一〇・五公斤、過磷酸石灰七・五公斤、硫酸鉀三公斤，發芽後每月施腐熟人糞尿一次。

(2)富含有機質的土壤：

每公畝用氮、磷、鉀（五：十：十）完全肥料二〇公斤，於定植前施用一半，發芽後再以十公斤作追肥施用。（呂淑濤）

柑桔園覆蓋

百香果不宜

〔問〕：㈠我在中部海拔八〇〇公尺的山上，種有二甲多的桶柑（四年生），除草很費時，且土壤性不易改良（有階梯）。該處時計果到處生長，發育良好，我想將它種於柑樹下，作爲覆蓋作物，這樣可以嗎？

㈡如果將百香果（時計果）當覆蓋作物，管理技術如何？

㈢百香果有否較優良的品種？種子在何處可買到？（豐原郵信箱八四號黃榮燦）

〔答〕：㈠百香果屬蔓性植物，攀援枝幹，有碍桶柑生長，不宜作覆蓋作物。且多年生，搶奪土壤養分，並無一舉兩得之利。

㈡經濟栽培時，需有適當行株距，再設立棚架或支柱，注意人工授粉才能增加生產。

㈢曾有引進新品種，可向嘉義市山仔頂嘉義農業試驗分所及鳳山市鳳山熱帶園藝試驗所洽詢，宜用扦插繁殖。（李信芳）

番茄嫁接長茄

可防治青枯病

〔問〕：番茄可否切接育種栽培？切接方法如何？

㈡番茄開花，尾部爲什麼會生新葉？

㈢在北區適合栽那一種品種？（桃園平鎮鄉東勢村金雞湖三一號曾盛淦）

〔答〕㈠番茄可與茄子嫁接，嫁接方法如柑橘。番茄的砧木宜用本省長茄種，因本省長茄種對於青枯病有免疫性。

番茄與茄子嫁接雖不發生青枯病，但五十公畝面積須接二、六〇〇～三、〇〇〇株的苗株，非常費工，而且經過接木後，番茄果實較小。因此除早期栽培（早期栽培因有颱風侵襲，容易由嫁接處斷折）爲防止青枯病，實施接木栽培外，秋冬季青枯病發生少，並無經濟價值，因此番茄接木迄今難以推行。

㈡番茄經過果房頂部（皮部）摘除，因品種的特性，若干品種易發生。一般而言，日本品種易發生，而以長果房種發生較多。

㈢適於貴地栽培的品種，計有寶冠一號、二號，高農四八號及馬娜里等品種。（王進生）

參加家畜保險

請向農會申請

〔問〕：㈠飼養優良品種母豬，那一品種比較好？那裡有純種而信用好的出售？

㈡那一種飼料比較好？

㈢如何參加家畜保險？保險費多少？（彰化市香山里九〇之二號張正一）

〔答〕：㈠現在台灣較優的純種豬是藍瑞斯，其次爲杜洛克或大白豬（大型約克夏）。此種豬可向公私營的種豬場訂購，如竹南台糖種畜場，新化畜產試驗所，各區改良場畜牧課，或路竹立大種畜場等。價格大約每公斤五〇～六〇元。

目前養豬風氣很盛，恐怕無法立即供應，須先登記。

如果你想養雜種母豬，以藍瑞斯與大白豬的一代雜種母豬較好。

㈡那一種牌飼料好，很難一概而論。現在政府有訂定飼料管理辦法，加强抽檢飼料品質，各種牌子的效果差異不會太大。

各牌配方，隨原料的來源及單價而時有變動。不過選購規模大、銷量多的貨品，它的可靠性較大，如省農會生產者或中嘉牌、統一牌等。

㈢猪保險請向各地鄉鎮農會保險部申請，保險費——肉猪每頭三〇元，種猪每年一〇〇元。

猪必須經過猪瘟預防注射才能保險，如有患病免疫治療，死亡時擇優賠償，詳細情形請向附近農會詢問。（張聯欣）



●供提台電電播廣察警●

孩子燒毀房屋
父母負責賠償

新竹市黃崑熹先生問：

某甲承租的一間倉庫，於今年三月間，被鄰居乙、丙兩個小孩玩火柴，把滿存貨物的倉庫燒毀了。乙、丙人都不滿十四歲，如果向法院提出民事訴訟？要求乙、丙的家長賠償是否可以？事隔三個多月，時效是否消滅了？

警察電台法律顧問張龍文律師答覆：

民法第一八七條規定，無行爲能力的人，或限制行爲能力的人，不法侵害他人的權利，以行爲時有識別能力爲限，和他的法定代理人，連帶負損害賠償的責任。甲可以根據這個規定，向乙、丙父母請求賠償。

損害賠償請求權的消滅時效爲二年。

拋棄繼承權
父債子不償

雲林古坑鄉江文卿先生問：

家父娶了一個姨太太，她常到南北部游玩，一去就是好幾個月，因此，父親負了很多的債。

如果父親向人借貸而無力償還時，兒子是否需要替父親還錢？父親去世後留下的債務，兒子有沒有代還的義務？

警察電台法律顧問馬大勛律師答覆：

父親在世時，對於所負債務，子女沒有償還的義務。當父親死亡以後，子女如果沒有意思代替償還債務，可以用書面向法院申請辦理拋棄繼承或限定繼承權。詳細情形，請參考民法第一一五四條和第一一七四條的規定。

阻塞水道
犯水利法

苗栗獅潭鄉魏先生問：

某甲於五十四年間，在河川公地濫墾，並且築起堤防，妨害對岸某乙的私有耕地。五十六年六月，由水利局協調結果，堤防部分拆除，但仍然留有兩公尺多。

去年颱風來襲，河川不能容納洪水，以致於乙的耕地被衝毀好幾處，如此，可否向政府陳情拆除剩餘的堤防？能否向甲請求賠償？

警察電台法律顧問張龍文律師答覆：

水道沙湖灘地，不可以開墾，水利法有明文規定。私塞水道，如果引起危險，要處五年以下有期徒刑，還要併科一千元以下的罰金。

—鄒仲嵐—

水蜜桃葉縮病

〔問〕：水蜜桃發生葉縮病如何防治？（南投仁愛鄉大同村仁和路七二號黃正智）

〔答〕：休眠期及發芽前後，噴射八〇%四氯丹可濕性粉劑八〇〇倍，加粘着劑三、〇〇〇倍。

施用時期：(1)休眠期（十二月至次年二月）噴射一次。(2)發芽前一周噴射一次。(3)花落後再噴一次，如遇連續陰雨再噴一～二次。

發芽前的一次噴藥最重要。連續陰雨時，也要在雨停時噴射，不可因雨而延至雨後施藥。四氯丹對某些人有過敏性，宜適當防護，勿使藥液觸及皮膚。（蘇鴻基）

一甲地——養幾頭肉牛？

〔問〕：每甲地可養幾頭肉牛？（豐原鎮翁子里豐勢路二四一號傅金龍）

〔答〕：因爲土地好壞及飼養方式的不同，一甲地可養多少頭牛，其間差異很多。

若是你要靠養牛的地上，生產足够牛所吃的一切飼料，那麼每甲地的養牛頭數不會太多。而且要看土質好壞，坡度情形，是否有水利灌溉，草是用人工收割來餵牛，還是將牛放牧於草地才能決定。

土質較差的土地，牧草如果尚未種成，要靠野草飼養時，一甲地約可養一～三頭，好的可以養五頭。

種起牧草之後，要看牧草生長的好壞，施肥灌水的情形來推算產量，以決定養牛頭數。有灌溉便利的平地種植狼尾草，夏季每隔二、三十天可以收割一次，一甲地年產青草三、四十萬公斤，足可供二十餘頭牛的草料。但是牛的糞尿均應回到牧地中，使土地肥力繼續增加，牧草產量才能繼續提高，放牧能量才會增加。

若是像養豬方式來養牛，即牛所需要一切飼料都由外面運進，則可以養到很多頭。一甲地約有三千坪，而每頭牛所占場地不過兩三坪，再除去牛的運動場、倉庫、工寮、道路等，一甲地養五六百頭牛是沒有問題的。

所需的場地雖然不大，但是所需的資金却是很龐大，因爲牛的食量驚人。

最理想的飼養方法，是牧場可以生產足够牛羣所需一切的粗料，必要時可生產部分精料。

同時，最好有足够的土地可以利用，將這些牛所排洩的糞尿作爲肥料，如此應爲比較經濟的飼養方式，成本可以降低。（方清卿）

茶花生理病

〔問〕：我種一些茶花，最近不知什麼原因花蕊乾枯，如何處理？（台北金山鄉永樂村二五號李銀生）

〔答〕：茶花花蕊乾枯爲一種生理病，主要原因爲土壤過於堅硬，夏季長期缺乏水分養分所致。

改善補救的方法：(一)中耕植株周圍土壤。(二)平常注意灌水。(三)施肥。(四)花蕾過多時，可摘去一部分。(五)枝葉過於茂密時，酌量剪去若干，使植株通風，並普受日光照射，植株生長才能强健。（呂淑蒲）