

林 森

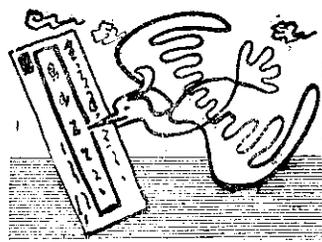
桃花心木有什麼經濟價值？
 問：①桃花心木有什麼經濟價值？
 ②適於在本省什麼地區海拔多高處栽種？宜於在什麼時間種植？

①苗木在什麼地方可以買到？價格怎樣？
 (屏東隘寮高英橋)(嘉義縣竹崎鄉黃城)

答：①桃花心木木材質堅硬，木理細緻，心材呈桃紅色，很美麗。是世界著名的家具和裝飾用材，其他如船殼，車輪，裝璜，彫刻，樂器，以及飛機上的螺旋槳等，無不適用。極富經濟價值。

②造林地區宜於在本省南部二百公尺處。栽植時期是三至五月。

③臺北市油化街二段三〇二巷五號花房園藝場有桃花心木種子出售，每公升價為八十元。桃花心木苗木也可以向高雄山林管理所或嘉義縣林業試驗所中埔分所洽購。(省林業試驗所甘偉松)



濕地松和柚木的種苗何處有售？
 問：①美國濕地松種子什麼地方有賣？每公升價錢多少？(新竹縣竹東鎮林健一)
 ②什麼地方有柚木的苗木出售？(高雄縣大寮鄉吳溫球)

答：①濕地松種子可向臺中山林管理所水裡坑分所洽洽；或向花房園藝場(臺北市

油化街二段三〇二巷五號)函購。一公升價為九百元。

②柚木苗可向花房園藝場函購。高一尺許之苗木一千株價為八百元。(甘偉松)

高粱適於什麼地方栽培？
 問：①高粱在灌溉困難的旱田(畑)栽培是否可行？對收穫有影響嗎？
 ②何時播種？
 ③高粱適於什麼土壤？(彰化縣芳苑鄉洪文則)

答：①高粱本來是宜於在灌溉不便的地方推廣，旱田(畑)當然也可以種。
 ②播種期春播是三月中旬到下旬較好，秋播應在八月上旬才好。
 ③土壤是砂質壤土最好，稍為砂質些也不會有妨害，不過肥料要按栽培玉米(番麥)一般施下。(栽培法請看豐年六卷二十期二十四頁)(臺中區農林改良場余慶東)

預防柑橘樹被天牛為害
 地特靈宜塗抹不宜灌注
 問：預防柑橘類被天牛為害，主幹可用地特靈塗抹。如果把地特靈灌入蟲孔是否可行？(臺北縣汐止鎮陳瑞源)

答：地特靈乳劑噴於塗刷柑橘樹幹防治天牛成蟲產卵。但不宜灌注在蟲孔毒殺天牛。(省農林試驗所陳履通)

尿素不適宜於和殺菌藥混合施用
 問：柑橘類葉面用尿素施肥，我想把馬拉松和夏油與尿素混合施下，是否可以？(臺中縣汐止鄉陳瑞源)

答：尿素不宜和殺菌藥劑混合施用。馬拉松和夏油劑混合施用的話，前者稀薄濃度為一千倍，後者濃度為四十倍。施用的時期，普通都在冬末春初採果後開花前，這時比較最合適。不過假如單獨施用馬拉松劑的話，可看害蟲發生的情形而決定增加施用的次數。

夏油乳劑不可以連續施用，否則會引起藥害。馬拉松乳劑須避免在開花時期施用。(陳履通)

水稻蔬菜怎樣用 尿素葉面施肥？
 問：①用尿素葉面施肥，對蔬菜和水果施用時的混合濃度怎樣？
 ②葉面用尿素施肥的最適當時間怎樣？(臺東縣關山鎮陳得福)

答：①蔬菜葉面施肥的濃度是〇.五%，水稻是二%，不過這是在作物普通的生長狀況下的施用濃度，如果生長不良，或者在幼苗嫩葉的時候，濃度應該比較稀薄，而在發育旺盛或老葉的場合時就可以稍濃些。
 ②在作物需要氮素時期(即普通施肥期)都可以用尿素在葉面施肥，但是當作物的葉片還沒有繁茂的時候，就不容易施用。又在雨季的時候施用效果就很差，因施用以後，最快需三至五天才能大量被吸入葉片。(臺中省立農學院盛澤淵)

菜 蔬
西瓜萎凋病和萎枯病 怎樣區別和防治？
 問：我們每年從九月到五月在淺水溪的砂地上栽種西瓜。在蔓長一公尺時就有發生枯死的現象，到採收時平均有百分之十的損失。有全株立時枯死的，也有過二、三天漸漸枯死的。請指示防治這種病害的方法。(高雄縣大寮鄉陳清昆)

答：西瓜萎凋病的原因，一般以萎凋病或萎枯病所侵害的比較多。這兩種病害的為害情形很相似，但是病徵却不同。萎凋病的病徵是接近地部的變色，分泌脂肪物，有時候蔓中間會發生萎凋病，現出淡紅色的微。萎枯病的病徵是接近地部的萎或節部現出灰色或暗灰色的病斑，中央部位生出微細的黑點，被害部也能分泌脂肪物。對於這兩種病的防治方法有：①實行輪

作。②舉行種子消毒，可應用一千倍昇汞液浸漬五分鐘，然後用清水充分洗滌，待種子風乾後，再用「賜保壯」塗抹，應用藥量以整顆種子為止。③如發現被害株應立即拔去燒却，噴灑藥劑排水澆灌免過濕，④氮肥不宜多施，須避免施用酸性肥料。作物生長期應經常適度施肥。(省農林試驗所簡錦忠)

卉 花
怎樣栽培荷花和睡蓮？
 問：①臺灣現有的荷花和睡蓮有那些品種？
 ②荷花和睡蓮的栽培和繁殖法怎樣？
 ③花種要向何處購買？(臺中縣外埔鄉吳光海)

答：①荷花的品種在臺灣北部有白花種、紅花種和廣東種等。在南部以在來紅和在來白栽培的最多。一般說來以廣東種最適於本省栽培。廣東種的顏色是白色的。睡蓮有白花種、黃花種及紅花種等三種，而紅花種再有深淺之分。
 ②繁殖方法：荷花以分藕為主，睡蓮以分株為主。兩者的繁殖期都以春季最好。荷花的栽培管理：
 ①在早春選用水田梁耕後，灌水使成泥潭狀，再施入人糞尿豆餅等肥料，到三月下旬至四月中旬，再灌水，整平田面。
 ②取藕種每二—三節切成一段，埋入田泥中，行株距離肥田約二公尺，瘠田約一公尺，埋下的深度約四十公分。
 ③種藕完畢後，灌水至約深十五公分。待發芽伸長後，漸加水至約四十五公分。
 ④以後注意保持水分和除草，並看實際需要，施用人糞尿豆餅等做追肥。
 睡蓮的栽培管理：
 分株種在盆內，放入池塘內的適當位置。盆土要多放腐熟堆肥和豆餅等，盆面可以放些砂以防肥土被水沖刷。其他栽培管理，同荷花相似。
 ③荷花和睡蓮的花種售處可向臺中市公園管理辦公室詢問。(士林園藝試驗分所鄭達文)

產水

草魚只有一種

問：①草魚有幾種？我所養的草魚不能長得很大，有人說是大肚草魚，是這樣嗎？
②有人說草魚不喜歡花生油（土豆油），花生餅（土豆餅）可以餵草魚嗎？（嘉義縣竹崎鄉陳各）

答：①草魚只有一種，不過有一種叫做青魚又名黑鮪或烏溜草的外形很像草魚，過去由大陸運進本省的時候曾有少數混在草魚苗中。這種魚體比較黑褐色，魚鱗較小，體形比較細長，喜食動物性餌料，因此這種魚在本省，成長不太好。不知你是不是買進了這種魚？

②草魚，雖然說是食草的魚，它在小的時候，也像其他魚類同樣喜食天然餌料。到體形較大。口齒完備以後，食草量就增加。你用花生餅飼養是不太適合的。（省水產試驗所曾祥禮）

吳郭魚宜於在淡水

還是在鹹水中飼養？

問：①吳郭魚在淡水飼養或在鹹水飼養，那一種情形下比較有利？

②據說吳郭魚在鹹水裏飼養，如果鹹水的鹽分太濃會影響牠的生長。請問要在多少的鹽分程度內飼養才有良好的結果？又鹽分怎樣測定？

③魚塢養殖吳郭魚，應該養多少大小收穫出售才最合算？

④吳郭魚怎樣越冬？（左營埤子頭楊進輝）

答：①吳郭魚在淡水鹹水都可以飼養，只要池中餌料多就能長得很快，自然比較有利。

②池水含有鹽分太濃的話，吳郭魚的繁殖率就會減低。一般宜於普通海水的濃度。如果鹹分濃度比較一般海水高到二倍以上的，不但繁殖不好而且成長也不會好，所以鹽分必須最高不超過普通海水的一倍半。可以用比重計測定。

③吳郭魚一般在魚體全長（自吻端至尾

端）有十二公分（四英寸）時就可以出售。約養四個月至五個月。

④越冬須把池面的北邊堤防一邊設置防風斜草棚，防止寒風接觸池面，以免水溫急驟降低，同時宜增加池水的水深。以預防吳郭魚受寒凍死。（曾祥禮）（請看豐年二卷二十二期「吳郭魚越冬」）

禽家

鷄幾月大可以肥育？

用什麼飼料最經濟？

問：鷄在孵化後幾個月才開始肥育？肥育多久才可以出售？要用什麼飼料比較經濟？（宜蘭縣多山鄉遊進明）

答：鷄孵化後什麼時候開始肥育是要看利用那種品種，利用乘用種如蘆花、洛島紅或紐漢等品種或雜種鷄，在孵化後二個月就可以開始肥育；如果用本地土雞，宜在四個月以後開始肥育。至於在本省的肥育飼料以糙米、糠皮和米糠比較經濟，適當配合比例是四：二：二。（省農業試驗所李登元）

怎樣注意孵化器的溫度和濕度？

問：①用人工孵化器孵蛋，應該保持多少溫度和濕度？

②假如溫度過高，會發生什麼情形？

③沒有溫度計的話，怎樣去調節孵化器內的溫度？

④使用人工孵化器還有其他須要特別注意的事情麼？（雲林縣尚青鄉廖世雄）

答：①人工孵化器有立體的和平面的兩種型式。立體孵化器的溫度須經常保持在華氏九九·五至九九·七五度；平面孵化器在華氏九九·五至九九·七五度。總之，孵蛋時不管那一型的孵化器，溫度必須一定。相關濕度為百分之六十五至七十。

②蛋的孵化溫度如果超過了華氏一〇六度，那時胚胎就會死亡。

③孵化器內最好要有溫度計的裝置。如果沒有濕度的設備時，暫時可用水盤供應濕度，但濕度是否正常是必須檢查蛋內的蒸發情形來決定。我們可以觀察蛋內的氣室，當孵化濕度正常時，氣室的深度可見後表：

日後日數

蛋內氣室深度

第三天 2/16 — 3/16英寸
第八天 3/16 — 4/16英寸
第十五天 5/16 — 8/16英寸
第十八天 8/16英寸以上

④孵化器材要絕不傳熱不受外界溫度的影響。其次是孵化器要安置水平而穩固，不宜於受任何振動的影響。（李登元）

辣椒對雞痘有無治療效果？

問：火雞幼雛發生了雞痘，聽人說如用辣椒強灌一、二次，自然就會很快地痊癒，這是否確實？治雞痘要用什麼特效藥？（臺南縣學甲鄉陳金城）

答：辣椒對雞痘沒有直接的醫療效果，不過辣椒有開胃的功用。雞痘出痘往往胃口不好，吃辣椒可以增進食慾保持營養需要，不致嚴重影響健康。治雞痘沒有什麼特效藥。在雞痘發生嚴重地區，幼雛應在八個星期時施行雞痘接種預防。此外如避免雞被蚊子叮咬，也能減少傳染機會。（李登元）

家鴿怎會不回家？

問：我養了幾十隻鴿子。以前鴿子在放出後回來都是準時的，可是最近放出鴿後回來都不進巢，有時甚至在別家屋頂上過夜。這是什麼原因？（高雄縣路竹鄉歐振發）

答：你的鴿子不願回來，可能是因為你的鴿舍有異樣。鴿子的環境變更必須緩緩進行。突然變更或舍內有異物存在，鴿子就不願回來了。同時你所給與的飼料種類也不宜突然改變。（李登元）

讀者服務

△徵購棉子餅肥料（棉實油粕），價目品質詳函垂詢北港港十六號鄭丞發。
△廉售優良正種安南漆種子及種苗。現貨供應，多少均售。南投縣魚池鄉魚池村魚池街六十二號楊信斌。
△廉售純種奈加拉葡萄苗每株每株三元。新竹縣芎林鄉上山村七十三號林保璋。
△徵求純種奈加拉葡萄苗每株每株一元。高價收購純種奈加拉葡萄苗每株每株一元。臺南市安南區海南里四十號謝慶順。

冬季、春季、優良蔬菜種子及各種草花種子

◎各項簡易栽培法附郵票一元函索即寄
◎菸草、馬鈴薯、洋蔥、病害特效藥
◎「裕米農」乳劑及銹劑
◎菸草、馬鈴薯、洋蔥芽毒劑 M H — 30
◎麥田、水田、蔗地除草劑「2-4-D」ソーダ鹽
◎柑果防腐特效藥
◎「保柑素」（原名カンキツトン）
◎日本石原商社原裝植物補爾蒙
ルイトン、フルイトン、トランスプラントン、トマ
トトン 廉供

◎贈品「四十六年度農友手冊內容豐富，即日起賜贈三元
元以上顧客贈送一本，送完為止」
「目錄函索即寄」

慶祝農民節

臺北市迪化街一段八六號
臺灣農產企業公司
臺灣農業資料公司
直賣部
董事長 農學士 廖學義
電話：四四二五三、四二二六五