



菜蔬

北部是否適合種菜豆？

問：①北部是否適宜栽種菜豆（皇帝豆）？

②在北部栽種菜豆有那些地方要特別注意？（臺北縣新店鎮陳烈堂）

答：①菜豆喜歡溫暖乾燥的氣候

。播種時遇到多雨，種子就容易腐爛，如果加上低溫，因為發芽緩慢，更容易腐爛。生長期中遇到多雨，生長衰弱，同時根部容易腐爛。生長期中遇到高溫或低溫，容易落花，不容易結莢。本省北部氣候，夏季高溫多雨，冬季低溫多雨，如果種菜豆，在它的生長上受到很大的限制，決不能像南部自八月起至六月，有十個月的生長適期，所以菜豆在北部是缺少經濟栽培的價值。

②在北部如試行栽培菜豆，須注意下列各點，或者能有較好的收穫：

①選用早生的矮性品種如福特虎（Ford hook），使它在較短的適宜生長期內就能收穫完畢。行距六〇公分，株距四〇公分，一穴二株。

②如用蔓性品種，就必須密植栽培，着重早期收穫。因為蔓性種的開始收穫期比較矮性種約遲半個月，但收穫期較長。行距七〇公分，株距五

〇公分，一穴一株。

③選用排水良好向陽的砂土或壤土栽培，避用粘重低濕的土壤。

④播種期：秋播八—九月，春播三—四月。

⑤肥料宜多用草木灰，如果是強酸性土壤宜酌量施用石灰。生長期初期氮肥也須施用。

⑥矮性種不要支柱，蔓性種支柱的立法和菜豆相同，而不適宜用水平棚架。

⑦矮性種播種後約八〇日開始收穫，蔓性種約九〇日開始收穫。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

林木和大葉桉

怎樣栽培造林？

問：①黏質土壤的急坡地是否可種柚木或大葉桉？

②造林每公頃各需要多少種子？

③栽培造林法怎樣？

④柚木在栽後幾年才可以採伐？主要用途是什麼？

⑤種子何處有售？（臺東縣東河鄉李龍）

答：①坡地太急，黏質土壤可種柚木或大葉桉。

②柚木每公頃可造林二千五百株。定植株行距是二公尺。每公升種子約有三百至四百粒。發芽粒30%，以成苗率80%計算，每公升種子可得造林苗八十四株，所以每公頃需柚木種子三十公升。

大葉桉造林的株行距是三公尺，每公頃需一千一百一十一株，每公升種

子可育苗三萬株，所以每公頃需大葉桉種子〇〇四公升。

③柚木喜在深層的肥沃地生長，最好能在富於石灰質的土壤上栽植。排水不良會導致生長不良。播種期為二至四月或八至九月。「柚木苗養育法」請看豐年二卷十一期。

「大葉桉樹育苗造林法」請看豐年二卷十三期。「桉樹類樹木育苗造林法」請看豐年四卷四期。

④柚木的木材可供船舶、車輛、建築、或雕刻等用途。木材作中藥煎服可治皮膚病和咳嗽。

⑤種子可試向臺北市延平北路甘谷街十一號臺灣實驗農林種苗行洽購。（省林業試驗所甘偉松）

油桐的栽培環境

問：①油桐樹種後幾年才能結實？栽培環境須有那些條件？每公頃需用多少種子？

②油桐木材有什麼用途？

③油桐種子何處有售？（臺東縣東河鄉李龍）

答：①油桐樹種後三、四年能結實。二、三十年後要更新。油桐是我國特產，是溫暖帶樹種，宜種在溫暖多日照的高原或山岡、邱陵等排水良好的地點。砂質壤土最適宜，酸性土或富於有機質的土壤也可以種。黏性土以及含有石灰或礫質土上栽培，必然生長不良。雲林縣經濟農場曾有大規模造林。

油桐每公頃可以造林一千六百株。直接造林每穴播三粒，種子一公升約有二百粒，每公頃約需油桐種子二十四公升。

②木材可作家具或棺材。

③見前答柚木⑤條。（甘偉松）



本月的優良種子

●番茄：

夏光番茄（唯一適於夏季栽培的品種）

●潮洋目瓜

●黃梨瓜

●九葉山東白菜

●鳳山白菜

●黃金白菜

●油菜

注意：早生花椰菜栽培農戶請及早與敝行連絡。

水銀劑、各種病害防治用說明書函索即寄。

臺北縣三重鎮重新路一段四八號郵政劃撥儲金四〇二八

興農種子行

作稻

爲什麼要「曝田」？

問：爲什麼水稻田第一期作要在第四次除草後即行曝田，第二期作要在插秧後三十至三十五天曝田，至田而發生很多微細龜裂爲止？

如果應該曝田的日期剛碰上雨天怎麼辦？（雲林縣褒忠鄉許石鵬）

答：水稻根部的發育以及肥料的分解，需要稍高的土壤溫度和較多的空氣，所以在生長期中需要時時排水，使空氣容易在土壤中流通。曝田的作用，是使土壤鬆固，防止抽穗以後發生倒伏。應該曝田的時期如果剛碰上下雨，並無多大影響，可以等雨晴以後再行曝田。（臺中區農林改良場何火樹）

禽家

家禽驅蟲劑

宜用庇恩片

問：家禽驅蟲劑不用P_N，改用「山道年」是否可行？（大林國校林慶仁）

答：家禽驅蟲劑用庇恩（P_N）很方便。「山道年」多用於豬的驅蟲，家禽方面很少用。（省農業試驗所李登元）（按：P_N用法請看豐年五卷八期八頁。此藥在臺北市中山北路一段三十五號二樓新臺畜牧獸醫服務社有售。）

母雞晚期換羽

不久即能恢復

問：生蛋中的母雞突然雞冠下垂變紫黑色，生蛋停止。但食慾仍旺盛。這是什麼原因？注射荷爾蒙有沒有效果？（林慶仁）

答：你的母雞這種情形可能是因爲晚期換羽的關係。一般晚期換羽的期間很短，可能不久就會恢復產卵。無需注射荷爾蒙等藥品。（李登元）

樹果

木瓜沒有雄株

是否也能結果？

問：①豐年四卷十七期十八頁有「木瓜的幼果變黃落下，由於開花時受精不足」的記載。但日據時所編農家便覽六版六章園藝部五四六頁的記載說：「木瓜無須要留存雄株，木瓜無花粉也可結實。」請問是否木瓜園中必須要留存雄株？（南投縣水里鄉徐鐵骨）

②我家栽有番木瓜數株，其中一株最初所開的花是雌雄同花（現在果實已近黃熟），但最近所開的花都是雌性花，不能結實，這是什麼原因？（臺南縣學甲鄉李瑞雲）

答：①木瓜在開花的時候，若未經過授粉授精或其他刺激作用，有時也能結實，但果內無種子，果實比較正常經過授精的要小。不過多數木瓜花如果不經過授粉的刺激作用，幼果常常容易變黃脫落。

木瓜的花粉撒佈能力很強，常常可以隨小昆蟲或風力傳佈到三數里外的雌花上而授粉授精。因此如果在鄰園或附近有了雄株，本園不植雌株也就沒有關係了。

雌雄同株的木瓜植株上也同樣有花粉，一園之內，如果雖然沒有雄株但是仍然有雌雄同株的話，當然這樣是仍然可以結果的。

的花，有時候也會僅僅出現雄花。雌雄同花發生的多少與它原來父母本的性狀有密切的關係。（省農業試驗所黃啓章）

鳥梨可以接水梨麼？

問：鳥梨是否可以用作爲水梨的砧木？接法怎樣？（嘉義縣竹崎鄉劉家益）

答：鳥梨可以作爲砧木來接橫山水梨和日本梨品種等。可用切接和芽接兩種方法。切接時期在十二月，芽接時期在六七月。接木方法可參考正中書局出版的與中初農教科書胡昌熾著「園藝」。（國立臺灣大學園藝學系胡昌熾）

卉花

怎樣促進菊花開花？

如何防治菊病蟲害？

問：我在三年前由別處移來兩株虎爪菊，但直到現在都沒有開過花，而且每年夏秋間都有好蟲爲害。請問怎樣能促進它開花？病蟲害怎樣防治？（嘉義縣竹崎鄉沈茂財）

答：虎爪菊（普通菊花的一種）三年不開花的原因，因爲你來信沒有提及栽培環境，所以只能按一般常理來推斷，可能的原因，不外乎下列各種：①栽培地過份潮濕；②氮肥過多；③陽光不足；④土壤過瘠；⑤施肥、澆水等管理不當；⑥三年內未曾更新；⑦病蟲害劇烈。欲促進它開花，必須改善以上所說的原因。

虎爪菊的病蟲害和防治法：蚜蟲的防治法可用魚藤精乳劑或除蟲菊或BHC等藥劑噴撒。菊花的害蟲除了

蚜蟲外還有「小黑介殼蟲」；病害有煤病，都極普遍。介殼蟲的防治法可用二十至三十倍松脂合劑，或五十倍的夏油乳劑噴撒。煤病是介殼蟲起因，應先防除介殼蟲，並噴佈石灰硫黃合劑來防治。（士林園藝試驗分所鄭達文）

怎樣繁茂綠草地？

問：綠草地（美化環境用）的繁茂、採種、和移植方法怎樣？（嘉義市林良榮）

答：要繁茂綠草地一般也須先行整地並施基肥。然後把草皮分株栽植，約每十五公分種一行，栽後用石滾緊壓，澆水，很容易繁茂。綠草有細葉草皮和朝鮮草皮兩種。前者栽培比較容易，播種開花結實後可留種子。（胡昌熾）

讀者服務

△廣讓新鮮田菁種子多石。嘉義縣義竹鄉東過村九十八號曾忠純。

△廣讓春季用包心白菜種子及美國洋蔥種子。彰化縣溪湖鎮大突一〇八號楊青雲。

△廣讓細撒龍種（ザンネン）乳用小母山羊數頭。新竹市東門街東城巷四號林嘉湧。

△廣讓純來克亨種母雞八十隻。臺北縣鶯歌鎮中湖里四十二號黃查。

△廣讓瓊麻地約十甲，栽植二年，土肥沃可開作。臺東鎮仁愛里中山路二十七號洪慶豐。

△徵求乳牛（純種或一代雜種）一、二對。南投縣信義鄉自強村綠葉巷三號莊如杰。

按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請註明訂戶號碼（見郵寄本刊封套）。