



銀合歡種後幾月的高度

問：利用銀合歡作籬笆或圍欄，播後幾個月的高度有多少？經過多久可以開花結果？（臺北縣三重鎮林阿榮）

答：如果種銀合歡作籬笆或圍欄，播種後二星期就開始發芽。播種後二月高約十餘公分，四月高約一公尺。不過生長是否優良，要看種子的大小，土壤的肥瘠乾濕，和陽光的強弱等等的因素而有不同。播種後半年就開花結果。（請參看本刊五卷二十三期六頁「容易栽培的銀合歡」）（省林業試驗所甘偉松）

林

問：①我會依照豐年五卷五期的芳樟採種處理法播種，可是完全失敗，一個也沒有出。我在處理時是把種子浸水三天，照規定是浸二天。浸後沖洗外殼但去不掉，就那樣下種了。後來檢查這些不發芽的種子，發現外殼依舊存在，可是種面的種子都已腐爛了。這是什麼原因？（苗栗縣三灣鄉吳永烈）

②我想利用芳樟母樹的側根，選定粗似手指的剪成約十五公分長直接定植是否可以？假如以後的成績可以良好，我植法和栽植適期怎樣？（南投縣水裡鄉徐鏡宵）

答：①採下的芳樟種子浸水三天似乎不會影響發芽，因為浸水的目的在於容易剝去外面的皮肉。種子浸水後如裝入竹筒內用腳踏是可以使外面部份的皮肉剝下，假如這樣仍不能剝下，這種種子可能尚未成熟。腐爛種子的外皮因為含有臘質，所以不容易腐爛。把沒有去掉外面的皮和肉肉質的種子播種，因為肉質部份腐爛，這樣就會引起種子腐敗而不能發芽。

②採剪母樹側根作樹苗栽植是可以成活的。但可能會影響母樹的生長和結實。應該儘量不採為宜。再說直接定植並不妥當。因為林地管理不周，如灌水除草不動，發根不順，成活率就不好。所以苗圃育苗後再定植比較安全。採側根在苗圃育苗，可有八〇%以上的成績。每平方公尺的插條株數約五十至一百株。在十二月施行最適宜。（林產管理局邱欽堂）（按：關於芳樟的栽培以及有關問題請看本刊五卷五期和二十一期）

怎樣分辨銀合歡和印度田菁？

問：銀合歡和印度田菁的形態似乎很難分別，可否請指教？這兩種植物的利用價值有什麼不同？（花蓮縣壽豐鄉鍾阿貴）

答：銀合歡與印度田菁形態比較請看下表：

Table with 4 columns: 樹種 (Tree Species), 小葉 (Leaflets), 花 (Flowers), 果 (Fruit). Rows compare 銀合歡 (Silver Acacia) and 印度田菁 (Indian Vetch).

銀合歡與印度田菁的利用價值現在分述如後：

銀合歡：是我國重要造林樹種。可利用為荒山造林、保安林、薪炭林、森林治水林、水土保持林、防風林、石山造林、庇蔭樹（咖啡、可可、香水樹）、以及隔離用的優良樹種。莖葉可作綠肥。種子處理後可以代豆

銀合歡在山地造林

亦受林業法規限制

問：銀合歡在山地播種是否也算造林？在這種情形下所生產的莖枝可以自由搬運到市場上售賣麼？是否和林業法規有抵觸？（臺東縣東河鄉北源村李龍）

答：查銀合歡係屬林產物，其買賣應受林業法規之限制。如屬國有林產物範圍者，須受「臺灣省國有林產物處分規則」之約束；屬於公私林範圍者，應照「公私私有查驗規則」辦理。（省林產管理局）

蠶

如何準備栽桑蠶？

問：①一棵成樹的桑樹，已經種植後滿一年發育平常的，可養多少幼蠶？

②養蠶用桑樹苗據說由蠶業改良場無償配給給養蠶者。鄙人決定大量在蠶，有空地約三百坪，問需要多少棵桑樹苗木，並可否申請分配？

③蠶卵每張價格多少？每張孵化後可得多少隻蠶？

④所生產之蠶繭的銷路有沒有？價格若干？

⑤對養蠶者政府方面有何保護及獎勵呢？（虎尾鎮張春津）

答：①一棵成樹的桑樹，每株春秋兩次產葉量可養蠶六頭，用以飼育一二齡的幼蠶可養六百頭。

②三百坪空地種桑株數，若低刈桑，株間三尺，行間五尺，可植桑七二〇株；中刈桑，株間四、五尺，行間六尺，可植桑四〇〇株；高刈桑及喬木桑株間六尺，行間八尺，可植桑二二五株。至於苗木，可向請臺北市羅斯福路四段蠶業改良場或苗栗公館臺灣蠶絲公司苗圃蠶絲廠，都可以無償配發。

③蠶卵每張價格八元，先繳錢或在售繭時扣付都可以，每張孵化後可得一萬至一萬三千頭蠶繭。

④蠶繭的銷路很好，現時的產量不夠應用。上鮮繭每公斤二十五元。貴處如擬養蠶，可向請苗栗蠶絲廠前往推廣。

⑤政府在養蠶戶較多的鄉村，多設立蠶業指導所，派定專人駐所，負責該所所管轄的蠶農養蠶技術上的指導。貴處如能養蠶五十張以上，就可以函請苗栗蠶絲廠派專人前來負責指導，且所產蠶繭，是依照政府所公佈的價格由該廠就地收購。其獎勵辦法是每百斤蠶繭一張，由政府無償發給蠶紙八張，石油半斤，如不要石油，就加發蠶壓紙兩張。（中央農業研究所管霖）

麻

黃麻的後作宜種那種作物？

問：黃麻的後作，種那種作物比較好？（臺南縣後壁鄉李諒約）

答：黃麻後作的適當作物，如在砂土或砂質壤土，黃麻能在八月底以前收穫為保持地力起見，宜種第二期落花生或豆類等，尤以落花生比較適當。如果黃麻收穫延遲到九月，而且已準備好充分的肥料，種食糧作物價格較高。假如飼養豬隻，需用飼料的話，也可以改種甘藷。倘若黃麻能在八月上旬收穫，而土壤砂性不重，凡是秋季可以灌溉的土地，為避免以後栽培黃麻發生病害，當然是栽培第二期水稻比較適宜。（臺南棉麻試驗分所李景元）

棉

花生二行棉花一行間作

在植棉前可種一次菜豆

問：我看了農年六卷六期「棉花的間作栽培」有一些建議，他所介紹的第一種方法是一花生二行，棉花一行，就是每播種二行花生，空下一行，留在日後播種棉花。我覺得空下的一行白等了三個月不生棉花，未免可惜。因此我把空下一行先播種菜豆（敏豆）和花生一齊種。到了六月中旬種棉花時，菜豆已收穫完畢了。請問我這方法是否理想？（雲林縣六甲鄉張存仁）

茶

茶苗一年或二年生的

移植後成績那種較好？

問：據說二年生的茶苗栽後發育不良，可是有人說二年生苗栽後發育良好；又有人說一年生苗栽後發育不良，但是也有人說一年生苗栽後發育良好。究竟那種茶苗比較理想呢？（新竹縣寶山鄉陳文和）

答：壓條繁殖茶苗的好處，必須選擇優良的母樹，並注意壓條後的管理，同時應顧慮經濟上的利益。所以二者比較，還是以一年生之苗木比二年生之苗木有利些。至於移植後成績的好壞，有後列各種情形：

凡選擇五六年生樹勢旺盛，發育良好，或臺刈後二至四年生的茶樹作為母樹，在春茶前後（三月至五月）行壓條繁殖，假如氣候適宜，管理完善，到第二年春季，就可以利用這發育良好的一年生苗木，並且掘取時，能注意不傷及根部，並選擇在雨後或陰天移植的話，將來成活率和發育一定很好。反之，如果用衰老茶樹施行壓育，或壓條時期和天氣不適宜，鬚根發育不良，這樣繁殖所得的一年生苗木，移植後，成活率和發育一定不好。

如果把發育良好的一年生苗木，並不移植，而仍放置在苗圃裡，經二三年後才開始移植的，這種苗木，反而會缺乏生機能力，移植後發育緩慢而生長不良。反之，如果把發育不良的一年生苗木，仍放在苗圃，加以注意管理，經過二三年後移植，這樣就可比不良的一年生苗木的成活率要高。（省農林廳林口茶業傳習所黃泉源）

問：種植桂竹的山地聽說可則向北或向西的濕潤地帶，這是否確實？

答：①種植桂竹的山地聽說可則向北或向西的濕潤地帶，這是否確實？

②假如桂竹可以種在濕潤的山地上，但是這塊地上如果都有大小的石塊，這樣對發育有沒有影響？

答：③種植桂竹是否必須每年留宿，還是在發箭多的年份留宿？（臺東縣東河鄉李龍）

答：①桂竹性好濕潤，忌過度的寒暑和強風，一般以南向或東南向而排水良好的緩斜坡地為適宜。在臺東一帶，因為氣候暖熱，日光較強和風向的關係，選擇向北或向西的濕潤地帶，也還合適。

②濕潤的山坡地，有大小石塊，假如土壤深厚，對於發育還不致於有無大妨礙，如果土壤不深就有礙於發育了。

③種植桂竹成林後，倘若要每年採採竹材，以每年適量留宿為宜，如果是隔年伐竹，那麼可以在豐年（又稱大年即發箭多的年份）適量留宿。至於留宿的數量，可依每年的伐採株數為準。留宿時注意均勻適當地在全園留宿，以免疎密不均。（省林業試驗所黃希周）

大蕪莖部裂開不結實的原因

問：今年來中南部一帶蕪莖發生大蕪莖中開裂開分芽不結實的情形，這是什麼原因？是否會遺傳嗎？（臺南縣七股鄉張耀慶）

答：大蕪因為氣候的關係如果晚植的話，常常會發生莖部裂開分芽不結實的現象。尤其是花蕪莖更嚴重。所以最好設法把種植期提早。一般在八、九月種植最適當。這種現象，並不遺傳。（鳳山熱帶園藝試驗分所陳文都）

辣椒（番椒）怎樣育苗和施肥？

問：①辣椒（番椒）的育苗期要多久？適於什麼時候播種？

②畦幅和株距多少？應該作高畦還是低畦？

③某肥假如沒有堆肥可否用化學肥料代替？如果不施某肥只用化學肥料作追肥是否合理？

④種辣椒對於基肥和追肥的種類用實施肥法怎樣？（桃園縣徐文通）

答：①辣椒的育苗期依播種時期而不同，八九月高溫期播種的約經一個月就可以定植；二月低溫期播種的約五十五天。北部辣椒播種適期為八月至十月，以及二、三月。冬季十一月至一月低溫期雖也可以播種，但生長太慢，不得好結果。

②畦幅一三五公分，一畦栽二行為準，株距在八、九月播種的是五十分公分，二、三月播種的是四十五公分為準。作高畦比較適宜。

③堆肥有改良土壤理化性和長期慢慢供給各種養分的肥效，所以不可缺少，也不能完全用化學肥料代替。假如只用化學肥料作基肥。肥分容易流失，或者會一時供給肥份過多，而發生徒長不結果的現象。有時也可能會缺少某種微量元素而發生生理上的病症。如果不施基肥，只用化學肥料作追肥，這樣有肥料供給不均的弊害，並且使土壤質地變壞，肥料的費用增加，這是不合乎經營原則的。

④基肥和追肥並無一定標準，不過堆肥來源困難的話，每十公畝地的基肥至少仍須用堆肥一千五百公斤，草木灰一百二十公斤，過磷酸鈣三十公斤，條溝施下。追肥可用水肥為主，約每半個月一次，在第一、二次施用時各另加過磷酸鈣十公斤，第三次追肥時加氯化鉀十公斤。辣椒追肥用量和次數應依照收穫期長短酌量增減。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

辣椒（番椒）怎會落果？

問：辣椒為什麼會發生落果？（澎湖鎮呂茂川）

答：辣椒落果原因，普通有下列各點：

①肥料施用不當，氮肥施用過多或太少；

②結果後溫度轉高，植株生長變成衰弱；

③土壤太濕，根部浸水使一部分根發生腐爛；

④土壤太乾缺少澆水；

⑤栽培不得法，植株生長太弱；

⑥初期果實留種不採取，消耗養分太多，阻礙後期的發育；

⑦缺少陽光照射；

⑧發生病害，葉片早枯落；

⑨結果後期沒有繼續追肥，養分缺乏。（郁宗雄）

讀者服務

▽徵購牛蛙成蛙五隻小蛙二十隻雲林縣元長鄉龍岩村一三三號吳指南

▽徵購海南島豬十二至二十公斤重二雌一雄彰化田中鎮復興里山脚路七一號陳順義

▽售種種北小雞成鴨數隻及純種米克亨雞種蛋桃園會稽里十五鄰一五八號陳乾送

▽廉讓純日本種圓葉紅背薄荷苗一千斤臺東縣東河鄉北源村一四號李龍

△廉售一九五六年最新式背負富士動力撒粉機臺北市永昌街二號林辛乾

按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本列的郵寄封套，你的地址以此作為標準。

優良蔬菜種子

信用可靠的夏秋季播種用日產、本產各項優良蔬菜種子均已具備、品種繁多請閱目錄。

△四十五年度目錄附郵票一元函索即寄

◎最新的農藥

△最新安全超強力殺蟲劑

地亞淨濃乳劑 馬拉松乳劑

△種子消毒用新殺菌劑：裕米農錠劑

△煙草、洋蔥葉枯病等一切病害特效藥

裕米農乳劑

△強力殺鼠劑：鼠拉倒爾

△正日本原裝

日產トマトーン等植物補爾樣均有

請勿誤購在臺改裝或偽造貨品。

臺北市迪化街一段八六號

臺灣農業資材公司

直賣部

郵政劃撥儲蓄(農) 一九五三

農業資材 一二七九九

電話 四四二五三號

讀者服務

▽徵購牛蛙成蛙五隻小蛙二十隻雲林縣元長鄉龍岩村一三三號吳指南

▽徵購海南島豬十二至二十公斤重二雌一雄彰化田中鎮復興里山脚路七一號陳順義

▽售種種北小雞成鴨數隻及純種米克亨雞種蛋桃園會稽里十五鄰一五八號陳乾送

▽廉讓純日本種圓葉紅背薄荷苗一千斤臺東縣東河鄉北源村一四號李龍

△廉售一九五六年最新式背負富士動力撒粉機臺北市永昌街二號林辛乾

按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本列的郵寄封套，你的地址以此作為標準。

讀者服務

▽徵購牛蛙成蛙五隻小蛙二十隻雲林縣元長鄉龍岩村一三三號吳指南

▽徵購海南島豬十二至二十公斤重二雌一雄彰化田中鎮復興里山脚路七一號陳順義

▽售種種北小雞成鴨數隻及純種米克亨雞種蛋桃園會稽里十五鄰一五八號陳乾送

▽廉讓純日本種圓葉紅背薄荷苗一千斤臺東縣東河鄉北源村一四號李龍

△廉售一九五六年最新式背負富士動力撒粉機臺北市永昌街二號林辛乾

按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本列的郵寄封套，你的地址以此作為標準。