

菜蔬



怎樣繁殖和更新年花韭菜？

問：①年花韭菜用播種育苗栽植或分株栽植，那一種較好？

②栽植多少時後須要更新（翻頭）？

③胡麻仁餅和花生餅施在年花韭菜上，那一種比較有效？（南投縣埔里鎮潘秋全）

答：①年花韭菜雖然一年都有花苔可收，但有旺季和淡季之分。五月至九月收穫豐多，十月至四月收穫很少。又年花韭菜栽植後一個月就有抽苔可收穫，所以在繁殖栽植上和普通韭菜稍有不同。

韭菜用種子播種育苗栽植是可以節省種苗費用，但需要加上三個月的育苗期。如果農家沒有栽過年花韭菜的，到五月才決定栽種的話，這時用分株法栽植，在栽種後一個多月就能得到大畝收穫。但假如在五月播種，要經過三個月長久的育苗期，然後才栽種，再經一個多月才可以開始收穫。這時收穫旺季已經過去了，對於收益的損失很大。像這種情形是應該用分株法栽植的。假如在秋季才決定栽植，那麼用種子繁殖，到栽種後一、二個月就進入收穫旺季，這在經濟上比用分株繁殖的並沒有什麼得失。再者有時在收穫旺季栽種，却不易買到分株種苗，當然就只能用種子繁殖了。

實以粗長為佳。栽植後第一個年內的收穫量相當多，品質也好；第二個年內收穫量最多，品質也最好；到第三個年內，植株生長勢力衰退，收穫量低落，品質也不好；到第四個年內，就沒有栽培價值了。所以經過二足年後就可以更新。否則到第三足年後必須更新。

③這三種油粕所含的三要素成份要看所用原料的品質和榨油的方法而有不同，但平均起來仍很相似，都是含有氮素較多，磷、鉀份較少，肥效也差不多。（鳳山熱帶園藝試驗分所邵宗雄）

西瓜因雨腐爛有無防止方法？

問：快近成熟的西瓜遇到長久下雨，容易腐爛，有無防止方法？（高雄縣大寮鄉李福連）

答：田裏快近成熟的西瓜遇到久雨的時候，如果瓜皮和濕土直接接觸（尤其蒂部和土壤接觸），就容易腐爛，假如土中還有害蟲棲息，出來咬傷瓜皮，就更易促進腐爛。一般在保水性強的土壤中比在保水性弱的砂土中容易發生腐爛。這種情形用藥劑防除是沒有有效力的。應在瓜下墊入乾稻草，如能用麥稈效果比稻草更好，不使瓜皮和濕土接觸，同時把西瓜橫放，不要果梗向上瓜蒂向下。每天轉動變換着地點一次，這樣就不會因雨腐爛。（邵宗雄）

怎樣防治茄子青枯和立枯病？

問：我種的茄子發生枯死。請問這是什麼病？用什麼藥品可以防治？（臺中縣神岡鄉吳源輝）

答：茄子的枯死原因很多。在本省較普遍的有立枯病和青枯病，這兩種病的病徵和防治方法如下：

一、青枯病：病徵是最初心葉像缺乏水分似的萎凋，漸漸蔓延到下部葉片，終至全株萎凋枯死。外部無變異，但內部的維管束變褐色並滲出乳白色的汁液。

防治法：①不可連作；②苗床施用燒土法消毒；③移植到田裏時候，栽植穴施用木灰石灰或硫黃粉末等，可減少發病；④發現病株時應即時拔除燒却；⑤原來前期作種水稻田的土地發生較少。

二、立枯病：病徵是根頭變暗褐色後萎凋或倒伏而枯死。防治法：①移植時，應嚴格選用無病的苗株；②圃場不可過於潮濕，應設置排水溝，保持排水良好；③不可連作；④其他注意點與防治青枯病相同。（省農業試驗所簡錦忠）

樹果

怎樣防治柑橘立枯病？

問：我們種的柑樹和柑苗發生了一種病，葉片變黃如變葉木（クローン）狀，發育停止，後來大量落葉就枯死了。掘起根部，發現支根腐爛的很多。附上病根。請問這是什麼病？怎樣防治？（彰化縣花壇鄉公所何阿麻）（新竹縣芎林鄉魏永祥）（新竹縣關西鎮彭登球）

答：你寄來標本的確是柑橘「立枯病」。這種病的發生原因目前還沒有完全明瞭，根據前人對於這種病害的觀察，認為它的原因可能有下列各種：

（一）土壤過於潮濕，株部生長遭受阻礙，土中的養分不能上達，到枝幹因而使葉片變黃而枯萎。

（二）由於長期乾旱，樹根因為缺乏水份保育而表現枯乾現象。

（三）土壤酸性過強，影響果樹生長。

（四）土壤中含有某種毒質有害於根部的發育。

（五）土壤中缺乏某種微量元素。按植物所需要的肥料，除了三要素以外還需要某些其他的元素。它的需要量雖然非常少，但是絕對不可缺少的。

（六）由於線蟲寄生為害根部。按線蟲是一種極小的毒蟲，要用顯微鏡才能見到。

（七）由於某種病害侵害。

（八）果樹因感染某種毒素病原而致發病。

本省柑橘的立枯病究竟是什麼原因，目前試驗研究機關正在進行研究之中，希望能查出正確的病原之後，方能對症下藥徹底防病。

棉花

棉花受颱風損害後應該怎樣處理？

問：棉花被颱風暴雨損害以後，曾看到有人割棉枝留種，讓它再發的。也有人徹底廢耕收穫其他作物的。也有人仍保留全株不動的。到底是那一種方法比較合理？（嘉義縣鹿耳鄉鄧永發）

答：這要看棉株的損害程度而定，如果葉片已全部枯落，不如廢耕收穫其他作物。割棉枝留種再發，需經過重新萌發主幹，再自新主幹上萌發果枝，這樣生長期延遲過久，到開花時氣溫已低，產量必然也很低，而且影響後作。所以如果損害不重不如不割棉枝，仍把全株保留，再施肥，使它恢復生長，由原來果枝上發生花蕾，這樣開花結鈴較早，產量可以較多。

留種再發，或保留全株，都必需施肥。（臺南棉麻試驗分所熊光斗）

菇草

草菇菌怎樣培養？菇草害蟲怎樣防治？

問：我對於種草菇原來毫無經驗。根據貴刊六卷十四期的方法種植，到現在已經有幼菇生出來。可是最近在菇床發現有好幾種害蟲很像蛆、酒蠅等，有白色的也有青黑腹白的，大小只有像芝麻的四分之一。請問這種害蟲怎樣防治？

②草菇菌怎樣培養？種植草菇的最適濕度怎樣？在冬季不宜種植的時候怎樣留種？（高雄市長吳冠東）

③草菇培養除了農曆三月下旬到四月中旬以外的時間，是否也可以培養？

④貴刊六卷十四期中提及酒餅末可用酒

糟或酒釀代替。請問這些東西那裡可以買到？
（嘉義縣新港鄉黃泥渡）

答：菇床上發現蛆及酒醃時可撒佈五至一〇％DDT粉劑或一至一五％BHC粉劑。但須注意勿撒佈在菇體上。要經常保持菇床的清潔。發現害蟲就立即殺滅它。至於你所謂的其他害蟲，來信並沒有附寄標本，我們不便揣測解答。

③草菇菌培養是把充分成熟的草菇孢子收集下來，用清潔的毛筆或白金針把孢子少許置放在馬鈴薯煎汁的洋菜試驗管培養基上，再把試驗管放在攝氏三十度的保溫箱內。經過四至五天，見到培養基表面有白色

蜂群的衰退和越冬問答

省農業試驗所
林珪瑞

問：我養了一箱意大利蜜蜂，經過幾次檢查，發現蜂種一天比一天減少，只存下十分之二，好像有蜂箱消滅的可能。可是箱內也沒有發現死蜂，不知是餓死，還是被敵害？蜜蜂如果餓死了，它的屍體是否由其他蜜蜂搬出箱外拋棄？

答：意大利蜂群衰退的原因很多，依你所謂的情形可能是八月間蜜源缺乏所造成的可能性較多。蜜蜂在夏季如果因為饑餓死亡，有二種現象：一是全群死亡在巢內；一是部分死亡而由其他蜜蜂拖出巢外拋棄。

問：蜜蜂如被敵害像大黃蜂、蜻蜓等所捕食，有沒有較好的防止方法？

答：大黃蜂捕食蜜蜂都在夏秋之交和秋季。蜻蜓捕食蜜蜂都在春夏之交。如發現有敵害，應該把蜂群自僻靜地方搬遷到它們時常通行而有充足陽光的地方，這樣敵害比較容易避免。同時，像大黃蜂最好搜尋到它的蜂巢用火燒燬；蜻蜓可用竹片擊殺。

答：商務印書館的養蜂學上所說的「蜂敵驅除器罩」，這種器具在什麼地方有賣的？

答：本省市面上還沒有這種器具出售。不過可以自己製造，製造的原理是在巢箱前面裝置一鐵絲網，大黃蜂追著蜜蜂到巢箱前，在它飛回時就衝入罩網中而無法逃脫了。

問：這種害蟲（附上標本）是什麼名稱，是否也是蜂的敵害？

答：這蟲是蜂蟻（蟻蟻）它棲息在巢箱中，嚙食巢脾，擾亂蜂群安寧，對蜜蜂有害。

問：損害結果，只在蜂王和少數工蜂。有沒有補救辦法，使蜂王再產卵，希望復原？

答：請從速經常飼給糖水（糖一份水二份），可使蜜蜂群勢慢慢恢復，準備越冬。

問：在無花季節專門喂糖水，是否蜂王也能產卵？

答：在無蜜源期間飼給糖水，是補給它食料的不足，維持它的生命，根本不能收蜜。

問：蜂群在本省越冬，從何時開始到何時為止？越冬期是否也要喂糖水？

答：在本省中北部蜜蜂越冬約自十二月初至二月中旬，但是如果在北期間內有天氣良好的日子，蜜蜂仍會外出飛翔或採取食物。在越冬開始前應該扶助蜂群強盛，最少要有八框蜂，如在五框以下的蜂群應該合併以增強群勢。準備越冬時可將蜂群遷到比較能避風的地位。箱蓋內加襯二、三層報紙，並把巢門縮小，通風窗也應該完全關閉。越冬期間可每隔十天或半月在無風的晴天檢查巢中的食料是否充足，如果發現有缺乏就應該隨時飼給糖水（糖與水各一份煮溶）。這樣可以減少因越冬餓餓而死亡。（上列各項養蜂問題係桃園縣龜山鄉張輔農友來信詢問）

介紹三共馬鈴薯ポルドウ、ダイアチノン、フラトール、嘉多露

特別推介

馬鈴薯疫病防除特效藥

日本最新研究實驗成功

「馬鈴薯ポルドウ」為農業增產佳訊

本省振榮行特辦進口供應為農友謀取更多利益

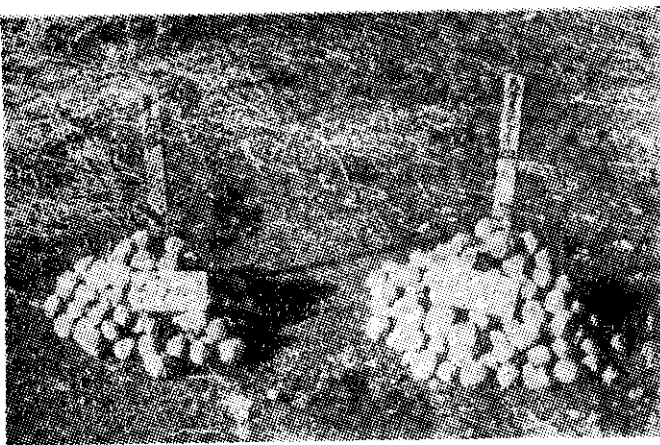
（地址：臺北市西寧南路15號）

電話：二六一六九號

經施用馬鈴薯ポルドウ收成量與未經施用者增產三分之一。

種植同等面積，同樣勞力使用後可增收三分之一利益。

該行經銷農藥：
三共ポルドウ
ダイアチノン
フラトール
嘉多露



有施用馬鈴薯ポルドウ 無施用

介紹三共馬鈴薯ポルドウ、ダイアチノン、フラトール、嘉多露