



禁業信箱

稻種浸水後應即時播種

問：這次二期稻播種的時候，稻種浸水已有五六天，都已發芽，但是因為天不下雨，水源缺水，田間乾涸，於是把稻種拿起來曬乾了。這時天又下雨，就再把原稻種浸水發芽。請問這樣是否會影響以後的生長？（屏東縣麟埔鄉楊慶風）

答：稻種浸水五至六天以後會發芽發根，把這些發了芽的稻穀曬乾，會使芽組織裡的細胞致死，因此喪失再發芽發根的能力。即使再有發芽的也是很少數而已，以後發育也不會好，因為在第一次發芽的時候，它大部份的養分已被消耗了。（高雄區農林改良場蕭光輝）

中部近海地二期作的播秧期可以提早麼？

問：敝地方（臺中地區近海邊一帶）二期作水稻因為出穗期常常碰到季節風（鹽水風），所以播秧期愈早愈好。但是一般人最早在八月上旬三天才敢開始播秧，因為他們認為如果播秧期再提前的話，愈早播秧愈會發生枯死。因此大家都爭着在那幾天播秧，在那時想種工真是够困難的。請問想再提早一二天播秧是否可以？（臺中縣大安鄉陳金火）

答：貴地二期稻播秧期如果提早就會發生枯死的原因可能還是蟲害的關係。我們知道當年第一期作水稻的害蟲在一期作收後就都棲息在畦畔、堤防、樹林等處的雜草裡。

如果有少數幾家提早在大暑前五、六天播了秧，那些害蟲一發現了可以侵食的目的，於是就都集中在那塊小面積上為害，其嚴重程度就可想而知了。換句話說，一般人都在同一時間播秧，害蟲侵食的目標多了，為害程度也因此而平均分散了。像這種情形，不僅二期作如此，同樣一期作提早播了秧也會被二、三代螟蟲大為侵食。現在有效的殺蟲藥很多。在秧田可用安特靈或地特靈或D.T.乳劑等藥劑撒佈。播秧後一星期到十天間，可用安特靈或富粒多或P.M.或巴拉松等藥劑噴撒。如果能切實地執行對害蟲的防治措施，提早播秧也是行得通的。倘若一般人都能了解真實的原因，一致把播秧期提早幾天，這樣害蟲也不會集中為害。假使大家在二期作播秧前能都舉行秧田、田徑、堤防、和圳畔等處撲滅潛伏的害蟲，全面地把播秧期提早也是可能的。（臺中區農林改良場余慶東何火樹）

雜糧

青皮豆要怎樣選擇？

問：①現作甘藷收穫後想種青皮豆是否可以？什麼時候播種比較適宜？

②現在青皮豆有兩種：一種只有一枝主幹，另一種主幹分枝。那一種收量比較多？

③栽培青皮豆宜施用那一種化學肥料？施量多少？（雲林縣元長鄉陳竹村）

答：①甘藷後作可以種，不過因為青皮豆對於日照時間非常敏感，為促進它開花穩實起見，本省適於在大至九月間播種。

②臺灣大豆過去並沒有經過選種改良，因此逐年有退化的傾向，你說的只有一枝主幹的那種是退化的，對產量方面當然不及有分枝多的高。所以留種時必須注意選種。選種方法是，在大豆未收穫以前到田間採選沒有病蟲害的，莖稈直立強健的，分枝和結莢多的單株一千至二千株留作種子之用。

③因為大豆有根瘤菌能固定空氣中的氮

蔗作

甘蔗宜宿根幾次？

問：甘蔗宿根幾次最適宜？（嘉義縣鹿耳門鄉黃鶴鶴）

答：甘蔗宿根究竟幾次最適宜，一般隨甘蔗品種的特性和所在地病蟲害的嚴重情形而定。像N：CO三一第一次第二次宿根的產量如果按生長月數計算，產量仍比新種的高。至於第三次第四次宿根的結果怎樣，現在還在試驗之中，無法奉告。不過現在知道至少可以宿根一次至二次，產量是不成問題的。（臺南糖業試驗所劉步達）

生食甘蔗含有什麼營養成份？

問：當青果食用的甘蔗含有什麼營養價值？（臺中縣大安鄉陳命壯）

答：成熟甘蔗的蔗汁，根據一般的分析，其大約的成分百分率如下：

水份八〇，蔗糖份一八，還原糖〇·三，無機鹽類一〇，有機質〇·六。

其中所謂還原糖，主要是葡萄糖與果糖。無機鹽類主要是鈣、鉀、鈉、鈣、鎂、鐵、磷等礦物質。有機質主要是脂肪與蛋白質，由此可知蔗汁中營養成份是相當高的。根據「新醫藥典」所載，每一百公升蔗汁中僅含極微量的維生素甲和乙，但含有維生素丙七—三〇個國際單位。

蔗汁中由於含有大量的糖分，所以發熱量甚高，據「新醫藥典」所載每百公升可產生五十三卡熱量。我國古代都用甘蔗做藥，供過度疲乏或醉酒及身體虛弱者飲用，例如我國藥朝助脾氣，利大腸。」的記載。此外孟錫所著食療本草，李時珍所撰本草綱目等也都有甘蔗作藥的記載。

註：「新醫藥典」民國四十二年臺北新醫出版社刊行。（臺灣糖公司農務室都英彰）

請採用：

蓬萊的優良種子收穫可靠

- △海公三池中生甘藷
 - △金澤結頭菜
 - △半結球山東白菜
 - △美國五寸紅心胡蘿蔔（人參）
 - △ブリチャード
 - △ブレイクオデイ 番茄
 - △長岡交配一號甘藷
 - △自慢東京部三號白菜
 - △丸葉，切葉山東白菜
 - △喜樹早中生花椰菜
 - △美國嫩莖高苜蓿
- （各種種子保證發芽率八十%以上新子）
- ◎其他品種甚多不克備載請向敝行照會訂購無任歡迎。

蓬萊農產行

臺北市永昌街二號
郵政劃撥儲蓄金八八三三號

讀者服務

- △徵購開英種鳳梨果種苗數千株。苗栗通霄鎮內湖里三十一號古炳金。
 - △徵求優良純在來種小豬十隻。宜蘭縣五結鄉孝威國林初郎。
 - ▲廉讓瑞士純能種（ザイネン）乳羊（一升五合至三升）公羊母羊子羊等。北投鎮中央南路一段七十一號瑞士乳羊牧場。
 - ▲出售大批牛蛙蝌蚪。鳳山鎮五塊厝建軍營房福利社雜貨一部馬純良。
- 按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本刊的郵寄封套，你的地址以此作為標準。

來函照登

敬啟者：本所木瓜種現已推廣完畢。惟日來各界來函索取木瓜種子者甚多，致歉難奉贈。請將此函代為披露，以免讀者徒勞。

謹啟

豐年社

鳳山熱帶園藝試驗分所啟

果樹

果園怎樣防治蟻蟻?

問：我知道果樹如果能防治蟻蟻，間接也就防治了一部份蟲害，尤其是柑橘類常用石灰乳，D D T 或 B H C 來防治蟻蟻，但好像沒什麼效果。請問要怎樣防治才能有效？(新店鎮蔡克昌)

答：防治蟻蟻可用地特靈的四十倍液，塗刷在樹幹基部，這種方法能夠同時兼治天牛、白蟻等害蟲。

你施用的三種藥劑除了石灰劑沒有殺蟻蟻的效力外，其他 D D T、B H C 二種藥劑，按理也是優良的殺蟻藥劑，可能是你施用時稀釋的濃度太低，因而無效。

除了在樹幹基部塗刷藥劑防治之外，你同時要仔細尋找果樹上或果園附近地區的蟻巢，一併徹底清除。(省農業試驗所陳履通)

荔枝怎樣採苗?

問：①荔枝樹怎樣採苗? 五年生的樹可以採麼? (高雄縣大樹鄉黃鶴)

②荔枝幼苗定植後要注意些什麼?

③炒鹽地(溪畔沖積土)是否可種荔枝? 如施肥肥外是否還需要客土? 要用怎樣的客土? (屏東縣住冬鄉余阿榮)

答：①高壓荔枝苗定植後第四或第五年就可以開始開花結果。到第七或第九年以後樹勢生長旺盛，結果也更豐富。假如發現果實品質和產量都好的就可以選作母樹。所選定的枝條不宜過多，以不影響樹形之正常狀態為原則。在樹冠下部枝條生長正常的，可用作應條繁殖。這些苗木不致與母樹有差異。五年生的幼樹，還不能採苗，以免影響樹勢發育。

②荔枝幼苗定植以後，宜稱為設置遮蔭，避免陽光直射枝葉發生落葉或枯死。等到新的枝葉發生一、二個月以後可把遮蔭拿掉，並繼續注意澆水。

③溪畔的沖積土可以種植荔枝。施肥肥就行了，不必客土。如必需客土可選地面呈黑色而鬆鬆的腐植質土壤。(嘉義農業試驗

分所張振哲)

荔枝樹枯死的幾個原因

問：①荔枝苗在定植後約一個多月，每株施硫酸銨約一百至一百五十公分。施後發生枯死，並沒有發現害蟲。這是什麼原因? (余阿榮)

②我家種有荔枝，到現在已有五年，在去年五至八月間枯死了幾株。枯死以前葉片並不變黃下落，是葉片漸漸變成紅色，這樣過了三、四天就枯死了。樹上並沒有發現過任何害蟲。這是什麼原因?

③我的荔枝樹在開花時是否需要疎花? (黃鶴)

答：①荔枝苗在定植後約一個多月，每株施硫酸銨約一百至一百五十公分。施後發生枯死，並沒有發現害蟲。這是什麼原因? (余阿榮)

②我家種有荔枝，到現在已有五年，在去年五至八月間枯死了幾株。枯死以前葉片並不變黃下落，是葉片漸漸變成紅色，這樣過了三、四天就枯死了。樹上並沒有發現過任何害蟲。這是什麼原因?

③我的荔枝樹在開花時是否需要疎花? (黃鶴)

①高壓荔枝苗定植後至少需經過半年才可以施用少量的化學肥料。一般在定植第一年内可以不用施肥，但注意澆水。你的荔枝經施肥後枯死可能是施肥過早而且過濃。肥液過濃時會使新生枝葉最先表現凋萎現象，如不加水稀釋，以後老的枝葉也會繼續枯死。

②有一種蛀虫蟲能穿入荔枝枝條或樹幹的基部中心，能使局部的枝條或全株枯死。這種現象在嘉義農業試驗分所的幼齡荔枝樹中曾經屢次發現。防治上可仿照防治柑橘或木麻黃星天牛的方法，在九十月開始在樹幹基部塗刷地特靈乳劑。

③荔枝在開始開花後的一、二年間常常結果很少，以不必注意疎花或疎果問題(張振哲)。

菜蔬

種洋葱怎樣防治蟻蟻?

問：蟻蟻(土狗)為害洋葱苗圃。請問有什麼農藥可以有效的殺滅蟻蟻但對於洋葱不致有藥害的? (雲林縣崙背鄉李謀或)

答：防治蟻蟻可以用 B H C 粉劑，但是不宜應用於洋葱上，因為 B H C 的臭味，會侵入洋葱球內。所以應該改用百分之十的 D D T 粉劑。在種洋葱以前，先除草整地而後，依每公頃施用七十五公斤的比例和入土中，然後才種植，這樣比較省事。

森林

如果在種後發生蟻蟻，可見孔放入一至二公分的粉劑，也可以見效，用藥比較經濟，但比較費工。(省農業試驗所陶家駒)

杉苗被蟻蟻為害怎樣防治?

問：附上的蟲蟻是蟻的幼蟲，侵食杉苗的根部使杉苗枯萎。曾用 P M 噴撒，但沒有效果。請指示蟻的生活習性，其他還有什麼藥物? 用什麼藥劑可以確實防治? (苗栗縣三義鄉劉湧洋)

答：蟻的成蟲是在小枝上或幼小的樹幹上產卵，卵呈排列狀。曾被產卵的小枝或幼樹幹表皮裂開，木質部被破壞，營養輸送停頓，枝葉逐漸枯萎而死。幼蟲則孵化就隨風吹落地上，潛入土中加害樹根或其他植物的根部。蟻是雜食性的害蟲，能為害各種作物。幼蟲在土中的生長期約有三、四年至六、七年。老熟時爬上樹幹羽化為成蟲。苗木的枯心病也可能是被蟻產卵加害的。

木麻黃苗木怎會枯死?

問：最近我家播種了些木麻黃，但是發芽以後經過十天就枯死了。這是什麼原因? 有沒有預防的方法? (臺南縣佳里鎮蘇圖)

答：木麻黃常常因為水分過於缺乏，使土壤鹼份增高，一遇小雨，就發生鹼毒而致死。所以如果平時能充分澆灌，使苗木保持適當的水分，就能預防小苗的死亡。又如病菌的危害也會使幼苗枯死。當然其他使木麻黃幼苗枯死的原因很多，因為不詳細了解實際情形，所以無法確定真正原因。(省林業試驗所北港防風林工作站甘偉航)

結果。要注意防治它的產卵。殺滅蟻的幼蟲可用 5% B H C 粉劑或 5% 安特靈施在土中。每公頃施藥為四十至五十公斤。防治成蟲產卵可用安特靈乳劑原液一份加水一百份稀釋後直接噴撒在枝條或樹幹上。(嘉義農業試驗分所陶家駒)

敬愛的農友們!

欲保田園無害蟲

請您常備「多利農」

「多利農」是安全性最理想農藥，對蔬菜，水稻，香蕉，茶園，山林苗圃蟲害一切俱有顯效。『百聞不如一試』

來函 即送說明書附郵三元 即送樣品

益隆農化工廠

廠址：臺北市迪化街二段六三號
營業處：臺北市漢中街一號
電話：二六一五六
※另販售 フラトール 及 馬拉松等藥

國立臺灣大學 農學院教授 陳炯崧先生推薦

多利農 滅金中害