



稻作

插秧每穴要幾株？

問：水稻自插秧後生長情形良好，但出穗的穀粒少，穗尾短，不太結實，收量少。請問這是什麼原因？改良方法怎樣？（高雄市三民區賴顯木）

答：你所謂的情形可能是由於在插秧時每株插下的秧苗數太多了，或是稻田裡所含有的有機質肥料不夠。改良的方法要注意：①插秧最好每穴以五株秧苗為適宜，②稻田種植前要深耕至十六公分左右，並施下堆肥每公頃約一萬二千公升以上。（高雄區農林改良場洪元平，蕭光輝）

稻田第四次除草

傷了根會有害麼？

問：看到貴刊五卷二十二期簡石勇農友的經驗談，說種水稻的除草一共有四次。我知道到第四次除草時，這時已是插秧後四十二天，水稻已經發根很多，這樣第四次除草不是會傷根而會影響生長了麼？除草後要同時注意什麼？（北投鎮陳寬）

答：水稻生長到四十天左右，它的根群已發育完全，如果在除草時損傷了一些側根是並無大妨礙的。在第三

水稻抽穗以後何以容易倒伏？

問：這地方光線很充足，但稻株仍容易抽高伸長，不大分蘖，每期在抽穗後都容易倒伏，生產量也較差。這是什麼原因？要如何改善？（賴顯木）

答：水稻在分蘖初期灌水太深，所以自插秧後到第一次除草以前，灌水的深度約三公分為適當。此外氣候的影響也很大，如果氣溫、水溫、和地溫在同樣高的時候，就會促使水稻發育加快而伸長，不大分蘖，這種情形尤其在第二期作時特別顯著。像這種氣候的影響，是無法改善的。至於倒伏的原因，也不外因為灌水太深，使稻草基部變弱，預防方法有下列各點：

①在栽培期中灌水不要太深。
②每次除草後要排水晒乾一、二天。

③在水稻抽穗前（即插秧後六十天左右）必需曝田（晒乾）一次（三、四天），使稻桿強健起來，同時可以促進土中肥料的分解。

④施肥時期切勿過遲，最遲要在插秧後四十五天以前施完，否則也會發生植株軟弱與倒伏的危險。（高雄區農林改良場洪元平，蕭光輝）

稻田有「紅銹泉」怎樣改良？

問：敝處設有抽水機一臺，抽出的水因含有鐵質（紅銹泉）把整個的水溝及田面都佈了一層紅銹，這樣對於土質會有變化麼？應該怎樣來改良？（屏東縣萬丹鄉潘萬福）

答：含有鐵質的水由地下抽出地面，遇到空氣中的氧氣，就發生氧化作用，而變成紅色的沉澱物，這就是「紅銹泉」。在酸性且排水不良，以及有機質過多的土壤中，這種情形最明顯，這是會影響作物生長的。水稻如果吸收鐵分過多，就會發生毒害，葉片變成黃褐色，生長衰弱甚至凋萎。應該多施草木灰，水稻如果吸收了草木灰中的鉀素，就會減低對於鐵分的吸收。

有「紅銹泉」的水田，最好改為旱田。種旱作，如甘藷、黃麻、蔬菜等。假如排水不良，就必須作高畦，或者用輪作方法，一期種旱作，二期種稻，這樣也可以減少損害。（洪元平，蕭光輝）

菜蔬

怎樣處理分蘖的洋葱？

問：洋葱結球期有分蘖，想除去是否適宜？（新竹縣芎林鄉林保章）

答：洋葱的分蘖和品種與播種期都有關係。早玉的分蘖比黃勝為少；愈早播種的分蘖有愈多的傾向；又南部分蘖比中部地區為多。植株在結球期開始發生分蘖現象（普通不過一分為二），直至休眠期為止，有的分成二個完整的葱球，有的分為雙球。這種葱球形狀不正，有損商品價值，但單株產量常比不分蘖或不分球的高，所以不必加以處理，假使用手拔除

請來信問農友們注意！

一、本信箱專為本刊長期訂戶服務，解答農業上的實際問題。關於空論或農理的問題恕不答覆。
二、來信請註明訂戶號碼（見本刊郵寄封套標籤），寫明姓名及詳細地址，並附足覆信郵資，否則恕不答覆。
三、來信請先查閱本刊最近已出版各期（可查本期附目錄索引），是否你的問題早已發表過了。
四、問題請分條列出，有關情形須詳細說明，信紙請只寫一面，勿兩面寫，以便分請專家解答。
五、病害或蟲害問題請附寄標本。
六、除專門名詞外，請勿用外國文字書寫。
七、農校考試測驗問題，不在本信箱解答範圍之內。

藥材

紫蘇什麼時候可種？

問：紫蘇（中藥材）什麼時候種植最適宜？我種的紫蘇大概是土質關係，莖節過粗如甘蔗，這是什麼原因？（臺南縣東山鄉蔡登順）

答：紫蘇栽培適期為二月。株距三〇至四五公分，栽植過稀或過密，都不合宜。三至十二月中任何時期都可收穫。氮肥多了葉色濃綠，減少鉀肥，莖就不致過粗，而且莖可以較軟。（省林業試驗所甘偉松）

產水

草魚池能混養吳郭魚麼？

問：在放養草魚的魚池中兼放吳郭魚，會不會影響草魚的生長？（彰化縣社頭鄉蕭國

答：草魚的體長在三〇公分以下時，如果混養吳郭魚不多，並且池中天然餌料很豐富的話，就不會影響草魚的生長。草魚生長到三〇公分以上，多能覓食草類，這時池中的天然餌料吳郭魚會繼續食取。所以混養吳郭魚是不大會影響草魚的生長。在增產的立場說，混養是有利的。（省水產試驗所曾樹權）

蝦類吃什麼飼料？

問：聽說養「砂蝦」比養魚要簡單，這是事實麼？養蝦要用什麼飼料？（蘇澳鎮林定國）

答：砂蝦（或草蝦）是鹹水性生物，鹹水養魚池的鹽分的高低與它的生存和生長有密切的關係，鹽分過高或過低都能使它死亡。砂蝦在淡水池是無法生存的。

蝦類除覓食一般天然餌料以外（動植物性都可以），好食米糠肉類（如魚肉）等人工餌料。（曾樹權）

魚和蝦可以混養麼？

問：魚和蝦是否可以混養？（林定國）

答：魚和蝦可以混養，不過要看水質而定，鹹水魚池可以混養草蝦、砂蝦。但淡水魚池向來還沒有蝦和魚混養的，因為淡水性的蝦苗不容易採集。淡水蝦在池中自行繁殖是可以的，不過本省的淡水蝦體型不大，所以在生產上從未被人注意。由於魚和蝦

的餌料稍有不同，為了盡量利用池中的天然餌料起見，兩者還可以混養。本省南部有很多鹹水魚池放養草蝦或砂蝦與虱目魚混養的。（曾樹權）

漁網是用什麼原料製造的？

問：漁網是否由苧麻皮剝製紡線製成？（臺北縣新店鎮劉伯年）

答：漁網所用的網線大致有：植物性纖維、動物性纖維、和人造纖維等

○植物性纖維的有：木棉、大麻、亞麻、苧麻、瓊

麻（サイザル麻）、（Sisal Hemp）、（Manila Hemp）、（Palm）

（Maguey Hemp）、棕櫚等。

○動物性纖維的有蠶絹。

○人造纖維的有塑膠絲（ナイロン）（Nylon）。

除了以上各種以外，還有不太重要的幾種。這些纖維的性質都略有不同，所以要考慮網的種類而採用不同的纖維。一般都考慮持久性和價格，以及強弱度和工作上的方便等情形而選擇。（曾樹權）

怎樣提前或延遲唐菖蒲的栽植期？

問：唐菖蒲（原問為福蘭）球莖（種）在採收後經過多長時間可以再栽種？球莖須休眠多久

卉花



唐菖蒲（福蘭）

？有什麼方法使它的休眠期延長或縮短？使栽種期可以提前或延遲？（臺北縣三車鎮葉萬生）

答：普通唐菖蒲採收以後在次年

怎樣區別油棟和糠棟？

油

棟

糠

棟

樹皮 稍青，味苦，褐色，不美觀。

枝條 枝細，枝數多。

葉 奇數（單數）羽狀複葉，小葉是卵狀披針形，深鋸齒形的葉端，尖端葉長一〇公分，葉寬二六公分。

花 花蕾稍圓形，花瓣薄而小，淡紫色，開花稍遲。

果實 晚熟，長橢圓形，頂端尖，長一四至一七公分，寬一至一三公分，稜角不高，細長，兩端稍尖，長一一公分，寬一〇八公分，一升約有三九〇〇粒，重一〇三二公分。

子房 有五室，六室的極少。

木材 弦切面美觀，有光澤。材帶黃紅色如檉樹材，材稍緻密而堅，保存期長。材價高。供建築、家具、木箱材用。

暗褐色，裂面美觀。

枝粗，枝數少。

尖端小葉細長，比油棟葉小，成長披針形，葉緣鋸齒較淺，尖端葉長七六公分，葉寬一七公分。

花蕾細長，花瓣稍厚，形大，濃紫色，開花期稍早。

果早熟，頂端平圓，棘形，長一七至二二公分，寬一二至一七公分，稜角高且圓，長比幅大，長一三公分，幅一二公分，一升約有二五〇〇粒，重九七五公分。

有五或六室，五室較少。

弦切面具白腐朽痕，不美觀。材呈暗紅褐色。材粗糙而質稍軟。材價較油棟低二、三成，市場多不買。供家具材用。

讀者服務

△鹿港桃園國小豬五頭，每頭約重二十五斤，每斤價十六元。彰化縣永靖鄉五福村中山路二十四號高嘉成。

甘偉松

按：本表是應南投縣中寮鄉陳宗洋農友和臺東縣鹿野國校張杏泗先生，先後來信所詢問的解答。