



問：①



今年早春因乾旱缺水，以致插秧的時間延遲了。請問用早先播種的秧苗，是否仍可採用？

也更容易好些。  
③所謂第二次播種的秧，將來穗較短這是沒有根據的。收穫結果是否良好，主要是在栽培技術方面。

要預防稻田乾旱

此外，秧田須採用疏播併行方式，每坪地用稻種一五〇至三百公分（四兩至半斤）。（臺中區農林改良場余慶東）

應深耕多施堆肥

問：假如再發生乾旱，有什麼方法可以促進水稻根群發達，分蘖旺盛？（詹德源）

答：發生乾旱以後，水稻的根型都成為橫型根群，同時根的伸長領域也較淺。要預防發生乾旱時使水稻容易枯死，應事先實行土壤的深耕，並施用多量的堆肥與鉀肥，如此就能促進根群向下發展。每公頃的施肥量（公斤數）可按下列標準：

堆肥	基肥		追肥		合計
	硫酸銨	硫酸鈣	硫酸銨	硫酸鈣	
1000	100	100	100	100	1300
1000	100	100	100	100	1300
1000	100	100	100	100	1300

（高雄區農林改良場洪元平）

**請求信詢問的農友們注意！**

①本信專為農友服務，解答農業上發生的實際問題；涉於空論或學理方面的問題，恕不答覆。  
②來信時，務請在信紙上寫明姓名及詳細地址，並註明訂戶號碼；否則恕不答覆。  
③來信前，請先查看本刊已經出版各期，是否你的問題早已發表過了。  
④問題請分條列出，有關情形詳細說明。  
⑤信紙請寫一面，勿兩面寫，以便分請專家解答。  
⑥病書或蟲書問題，請附寄標本。  
⑦除專門名詞外，請勿用外國文字書寫。  
⑧農校考試測驗問題，不在本信箱解答範圍之內。

**後插秧先孕穗原因**

問：同在二月二十五日播種的同一品種的老齡在來稻秧苗，因為先後播種在不同的地上，而發生了反常的結果。四月十一日播的已大部孕穗，並且有一部份已抽出了不上十粒的小穗；可是在四月七日播的却反而沒有孕穗，成為「後生先老」的情況。請問：

①發生這種穗的原因究竟如何？  
②這種穗會不會發實？  
③這種穗是否應加以處理或淘汰？

④發生這種穗是否影響有效分蘖？（臺中縣內埔鄉詹德源）

答：①據你所述發生的情形可能是一種「反常生育」，反常生育是有下列三種：

①莖葉很繁茂，已過了出穗期，但稻穗仍包在莖葉中。  
②還沒有達到出穗期就出穗，成為不整齊狀態，所以很難判定它的出穗開始或終了時期。  
③已經到了出穗期，但是還沒有孕穗的狀態。這幾種「反常生育」據日據時代的調查報告，在民國三十一年在臺中縣也會大量發生過。關於發生的原因有：

一、灌溉水不足而引起插秧期的延遲（即老熟苗的晚植）。

二、本田的土壤太瘠薄（

有機肥不足與氮素肥料的施量過多）。

三、在本田生長發育期中，由於灌溉水不足而引起了病害（如立枯病或白葉枯病）。

②凡是有這種現象的穗，稔實率必然很低（大部份是不稔）。

③處理也是沒有有效力的，應予以淘汰。

④抽穗後很少會再有分蘖，即便有分蘖也是屬於無效分蘖。（高雄區農林改良場洪元平蕭文輝）



**茶作**

問：一年的實生茶苗，移植的時候恐怕傷害主根，是否主根仍

然能够發育良好？（臺北縣三芝鄉葉宗明）

答：一年生實生茶苗移植時，切斷主根是可以促進鬚根的萌發，所以主根雖然受傷，假如移植的時期和環境適當，茶苗當然仍能成活。至于受傷以後的主根是否仍然能够繼續深入土中生長，就要看這主根受傷的程度來決定了，如果受傷不十分嚴重，以後是仍能發育良好的。（省農林廳茶業傳習所黃泉源）

插秧最近第二次播種的秧苗，將來的稻穗比較短小，這是事實麼？

④以上這兩種秧苗，以插植那一種以後收量比較好？（苗栗縣頭份鎮吳錫麟）

答：①如果你的第一期作秧田生長日數，在來稻不超過七十天，蓬萊稻不超過四十天的話，是仍然可以採用的。否則影響產量很大。

②過長的秧苗是應該把頂端刈掉一段，這樣可以容易挿下，不會倒伏，而且對於生長



土番鴨的飼養

問：請問土番鴨的飼養適期，以及飼料管理怎樣？  
（雲林縣褒忠鄉王涼）

答：家禽類都是以溫暖季節，比較容易飼養。土番鴨的飼料配合，可照下表：

幼雛	中雛	成鴨
玉米	二二二	二二二
小麥	一一一	一一一
大麥	一一一	一一一
燕麥	一一一	一一一
大豆餅	一一一	一一一
花生餅	一一一	一一一
魚粉	一一一	一一一
骨粉	一一一	一一一
貝殼粉	一一一	一一一
食鹽	一一一	一一一
魚肝油	一一一	一一一

以上幼雛中雛等標準可按照本刊五卷十一期「家禽飼料的配合」中所說的。

管理方面，鴨舍須保持清潔，飲料水要充分給與，青菜也是必需的。應讓牠水浴，水浴場可利用河流或水池等。（省農業試驗所鄧謀平）

那種雜種雞最能肥育？

問：那種雜種雞最有肥育價值？（美濃鎮林欽忠）

答：「蘆花」與「紐漢縣」或「洛島紅」雜交所得的子代，比較最能肥育。（鄧謀平）



問：我

們所種的樹橋發生「橋酒城」侵食葉肉，看到豐年五卷六期信箱上的解答說用馬拉松乳劑可以防治，請問這藥劑那裏有賣的，價格怎樣？（臺中縣潭子鄉江清全）（新竹縣關西鎮劉興連）

「松拉馬」劑

答：如加入各地的柑橋病蟲害防治隊，就可以很便利地應用馬拉松乳劑。此外，竹南站前博愛路十六號臺灣農藥化學工業社有售，每公升價一百元；又臺北市博愛路五十五號水大貿易行可以洽購。（省農業試驗所陶家駒）

藥劑混合肥料

僅宜限於粉劑

問：為防治地下害蟲，並兼要施水肥，是否水肥可與D.T.、B.H.C.、或富粒多混合施用？（彰化縣溪湖鎮楊青雲）

答：為防治地下害蟲並兼施肥料，這種情形下，肥料和殺蟲藥劑都必須是中性或微酸性的，而且都必須是粉劑，才可以均勻混合，便於使用。但用水肥，就不方便，因為這樣D.D.T.和B.H.C.必須要用可濕性粉劑或乳劑，濃度換算，非常不方便。富粒多不宜與肥料混用，因為很危險而且並沒

有持久的殺蟲力。（陶家駒）

噴撒富粒多用量

應該用二千倍液

問：噴撒富粒多防治螟蟲，如果用量重一些，會不會損害水稻的發育？（臺南縣學甲鄉陳金城）

答：噴撒富粒多防治蟲害，用量重些對於水稻是不致會有損害；但這是不經濟的，而且增加使用人的危險性，所以用二千倍液是合理的。（陶家駒）



二期稻收前40天

宜於播種洋葱

問：第一期作水稻約在陽曆七月上旬收割，收割前十五天播種黃香瓜，不知黃香瓜收後是否來得及栽種洋葱？（臺東縣關山鎮陳忠勇）

答：黃香瓜在中南部的正當生長期，假如在二、三月播種的，因為生長期的溫度還低，到收穫需要三個月的時間。四月播種的約需經過八十天，夏季

預防番茄果頂腐爛病

少發生遺病。

③多用磷肥可以減少發生遺病。

④如遇天氣乾旱，日間除草時，應該淺耙表土，並把雜草或稻草鋪蓋土面，以防水分蒸發太多；多雨時土壤應當深耙，使土粒疏鬆，多餘的水分才能容易蒸發。

⑤土壤溫度太低時，不要種植番茄，否則根部發育不健全，將來結成的果實多能發病。（省農業試驗所洪章訓）

按：這篇文章是應南投縣竹山鎮陳日茂農友來信（附有病樣）所詢問的解答。

番茄果頂腐爛病狀



在多雨以後，如果遇到特別乾燥的氣候，一般已結果（中熟期）的番茄園最容易發生果頂腐爛（注意：並非果蒂處）（見圖）；尤其假如施用氮肥過多的話，會增加發病的可能性。

果頂腐爛病的病徵是最初果實頂端變成褐色，然後病處會逐漸擴大，最後變成黑色，繃縮粗糙而凹陷，這部份很容易再被其他的病菌侵入而發生霉爛。

要防治番茄果頂腐爛病，噴撒藥劑是沒有有效力的，必須用以下各種方法來注意預防，才能有效：

①番茄在生長期中，土壤應保持適當濕潤，開始結果實時水分更不可缺少，不過水分也不可過多，假如讓根部浸沒在水中，反而會引起這病的發生，同時也會使果皮裂開。

②多施堆肥增加土壤中的腐植質，使番茄生長能有足夠的肥效，同時也能助於水分的保持。