

# 箱信業農



一、這土壤  
種植何種植物較  
佳？二、種植番  
茄、白菜需什麼  
肥料？三、用什  
麼方法可改良？  
(富歌莊鶴齡)

貴處的土壤為強  
酸性的紅壤，任  
何作物都難生長良好，只相思  
樹可生長較佳。(二)多用有  
機肥，並加用磷肥和鉀肥。(

三)施用熟石灰，可改良土壤  
的酸性。可照一分地施用二百  
公斤石灰推算施用量。最好在  
栽種前二星期施用，如在栽種  
後施用，則須注意，石灰不可  
與作物接觸，只可施在作物的  
旁側。(農試所曾憲淵)

問：本地苗栗一帶歷  
年來栽培的水稻，也許是  
因品種不純的關係，收穫  
結果不很好。請問那一品  
種的水稻最好？(苗栗竹  
南林木餘)

## 換更要子種稻水

南林木餘

答：水稻種子實際上每三  
期就應改換一次純良品種，防  
止退變。你的地第一期作臺中  
六五號，第二期作臺中一五五  
、一五四較好。(臺中市農林  
改良場余慶東)



## 料肥壤土

校園裡種  
了不少花  
，但都長  
不好，現

問：  
附原土壤少許，懇請賜答下  
列諸問題：

為何要施磷肥和有機肥？  
問：一、本省的農友們大  
部分喜歡施用氮肥，而不喜歡  
施用磷肥是什麼原因？二、為  
什麼蓬萊種水稻要比在來種水  
稻多施肥料？三、我常看到貴  
刊鼓勵農友們多施用有機肥料  
，是不是因為有機肥料在臺灣  
的肥效特別好？其所以特別有  
效果的原因何在？(彰化埔心  
鄉邱秋山)

答：①因農友施用氮肥後  
不久，就可看到水稻顏色變深  
綠色，所以看起來效果很顯著  
；但磷肥就不然了，因磷肥能  
改良稻米的品質，促進根部的  
發育，表面上是不易看出效果  
來的。所以不用磷肥實在是不  
合理。②蓬萊稻比在來稻的產  
量高，但吸收肥料的能力低而  
且較慢，再加上自然的流失，  
所以定要多用肥料才符合水稻  
吸收的標準。③本省氣候溫暖  
，有機質的分解快，消耗多，  
因此要想維持土壤中適當的有  
機質，就必須補給多量的有機  
質。有機肥料除含有作物必須  
的三要素(氮磷鉀)可直接供  
植物吸收利用外，並可改良土  
質，例如使粘重土質變疏鬆，  
增加砂土保水力，促進微生物  
的活動等對作物的生長都有利  
。堆肥內所含的「砂」，更可  
增加水稻的抗病力。(余慶東)

能吸收，施於土中即可發生肥  
效。②混於土中作物更易於吸  
收，若施於表土上，作物根部  
難與養分接觸，就不易表現肥  
效。③用條施或穴施，靠近作  
物根部最容易被吸收。(農試  
所曾憲淵)

問：①  
洋蔥苗忽然  
葉尖變黃枯  
萎，甚至全  
株枯死，檢查後在葉筒內  
發現綠色小蟲，怎樣防治  
？②定植後株基部腐爛死  
去(爛頭)，應怎樣防止  
？③新鮮尿加水後施用，對苗  
有無傷害？(嘉義大林鎮王勝  
鴻，雲林西螺鎮莊炎輝)



洋蔥苗忽然  
葉尖變黃枯  
萎，甚至全  
株枯死，檢查後在葉筒內  
發現綠色小蟲，怎樣防治  
？②定植後株基部腐爛死  
去(爛頭)，應怎樣防止  
？③新鮮尿加水後施用，對苗  
有無傷害？(嘉義大林鎮王勝  
鴻，雲林西螺鎮莊炎輝)

## 問疑蔥洋

答：①可能由於小菜蛾為  
害的緣故，該蟲幼蟲在莖葉內  
蛀食，使葉尖枯萎到莖部；防  
除法可用二十五%DDT乳劑  
加水六百倍，或七十五%DD  
T可濕性粉加水四百倍，或六  
·五%BHC可濕性粉加水二  
百倍，或魚藤精乳劑加水六百  
倍，於發生時約一星期噴射一  
次。②大概是白腐病，防除法  
應將被害株迅速拔除燒掉，土  
壤不可長久過濕。③新鮮尿容  
易分解，所以施用時如不過於



：①俗  
言水牛  
飼餵秧

## 水牛腹部膨大和鼻流血的原因

尾鞭不能反芻，腹膨  
大難於走動，要如何治  
療？②有很多水牛常會  
流血鼻，這是什麼原因  
？如何防止？(彰化花  
壇鄉李柱)

答：①水牛餵給秧尼，對  
牛的嗜口性強而易攝食過量  
，致使腸發生膨大，故不可給  
與過多的秧尼。成牛應給與二  
十—三十公斤為標準。②水牛  
的鮮紅鼻出血，可能有古蟲(水  
蛭)寄生鼻腔，在晴天溫暖  
的時候給與清水，寄生蟲就可  
伸出來，用濕布拔出，至全部  
驅除後  
即可痊  
癒。(恒春畜  
產試驗  
分所任善榮)



