



信箱

有那幾種？
③已開花和未開花的甘蔗對製糖影響何在？（彰化縣二水鄉董賜福）

問：①何以茄科植物不宜連作？

化縣秀水鄉王漢滄）

答：①茄科植物（茄子、番茄、辣椒等）不宜連作。且是今年種過這種作物的土地，最少要再等三年以後，才能再種茄科植物，否則不但連作的結果是生長發育都不良好，而且極容易發生病害。

②凡是豆類都不宜連作。至少要隔兩年再種。但是豌豆連作的害處更是劇烈。最好是等八年再種，至少也得經過四五年，否則生長極壞。因為種豌豆的土壤變成酸性，而豌豆不適在酸性土上生長；如果用鹼性肥料改良土壤後再行栽種，也並非是不可能的事情，但按經濟原則說起來，終究不如另換一地來栽種較為合算，不致得不償失。

③馬鈴薯發芽的部分或皮因光線接觸而呈綠色的部分，會發生一種毒素稱為ソラニン。但這種毒素經煮沸後會分解為無毒，最好把

經發芽的馬鈴薯用菜刀削去色部分，再用水洗淨而後之。(朱)

問：①甘蔗一三四號發芽率不到百分之四十

且容易發生「鳳梨病」，請貴社指示良好的預防方法。

②臺灣現有甘蔗品種有幾



種有後列各種：
 ②臺灣目前栽培之甘蔗品種
 COX
 F 105
 F 108
 F 110
 F 113
 F 132
 F 134
 NCO 310
 POJ 2725
 POJ 2878
 POJ 2883
 POJ 3016

爲 NCO 三一〇，F 一三四及
 PT 四三一五二（屏東糖試所
 育成，尙未正式推廣）。
 ③甘蔗開花後，一般而言
 其莖中蔗糖份有一部份轉化
 爲還元糖，故糖份減低。但品
 種間差異極大，有許多品種如
 COX，NCO 三一〇等開花
 後糖分減低程度並不顯著（椰
 英彪）。

甘薯如何貯藏

問：①在去年五月存放到底的甘薯，裡面發生小蟲，爲害甚劇，將甘薯變成粉末，米多絮，請問防治的方法如何？

②又因蟲食而變成的



The illustration shows two types of insects. On the left is a beetle, likely a storage beetle, with its wings folded. On the right is a grub, which is the larval stage of a beetle, shown from a top-down perspective. Both are depicted in a simple, line-art style.

幼蟲 粉，昆
否可以
喂牛？
(雲林縣斗南鎮)

民國四十一年三月上旬
價格單位：新臺幣元

[illegible]

沈木火)。

答：①爲害甘薯莖的害蟲多爲長穀蠹或米象或甘薯象鼻蟲(見附圖)。要防治此種害蟲，先要注意預防免其發生。故在甘薯莖尚未置入倉庫貯藏以前，將倉庫打掃清淨，然後用百分之二十五的DDT乳劑稀釋十五至二十五倍噴撒之。經過七天以後，將落下的死蟲掃去。然後再將充分乾燥的甘薯莖每二百份和入保粒寧粉一份，使充分混合，則可避免發生。如已

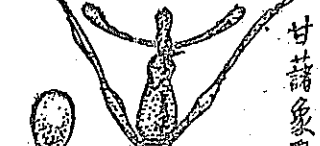
經發生蟲害，欲除去其中之蟲時，祇有用藥劑燻蒸，但燻蒸方法，普通農民，因無特殊設施是不能辦到的。



成蟲

幼蟲

③因蟲食後變成之粉，如甘藷象鼻蟲，用以飼牛，



的。(王鼎定技正)

甘蔗低溫白變病

問：前些時候，發現所種的甘蔗在葉的近頂端部份，有一二寸長變為白色。問這是什

大概不會有妨礙

成蟲 幼蟲 蛹 卵

麼病，如何預防？（臺南縣將
 軍鄉林瑣瑞）（臺南縣新化鎮鄭
 從）（臺南縣白河鎮張進忠）
 答：①落花生將成熟時落
 白變病，多在冬末春初之夜發
 生。如果氣溫降低到攝氏九至
 十度以下，甘蔗的葉部因受低
 溫刺激而使葉綠素的生成受阻
 的，經二、三星期後，全株葉部
 的某一部份就有這種白變現象
 發生。這是甘蔗的一種生理病
 並不傳染，對生長發育並無
 多大影響，可不必介意。（臺
 糖農務室）
 落花生白絹病、菌核
 病、葉斑病的防治
 問：①花生將成熟時落葉
 ，有時竟落得乾淨，這是否影
 響花生的成熟？②花生在果實還
 沒有充實時是否會不飽實？是
 不是病？③花生將成熟時常有
 枯死的花生株，把它拔起僅有
 主幹，着生果實的花絲都脫落
 ，在株頂頂端常黏有白色物，

這是不是病？或是土壤氣候有
 關？有何防治法？（雲林縣水
 林鄉楊安然）
 答：①落花生將成熟時落
 葉，恐怕是有葉斑病或白絹病
 的。這種病發生得早的時候，不
 但影響果實的充實度，而且使
 產量顯著地降低。但是這種病
 假使在開始開花後二個半月以
 後將成熟時才發生的話，那麼
 影響就不大。因為普通落花生
 生在開花後九十至一百天就應
 該收穫。開花後七十天摘葉對
 於產量也沒有大影響。②落花
 生成熟時枯死，子房柄（恐即
 原文花絲）脫落，大都是因為有
 菌核病或白絹病所致。防治方
 法是要注意適時播種（尤其其
 第二期作播種太晚時，因後期
 氣溫低降時常常容易發生），拔
 除病株燒毀，常常用以落花生病
 株為原料而做成的堆肥，避免
 連作，施用石灰，播種前用「谷
 仁樂生」拌種。（季景元拔正）