



信箱



幼蟲 成蟲 蛹

(雲林縣斗南鎮)

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，不見象，請問防治的方法如何？

②又因蟲食而變成的粉，是否可喂牛？

答：①一三四品種的最缺點是發芽率不高，且容易感染「鳳梨病」，其防治法爲：1.注意早植：蔗苗發芽須在攝氏二十二度以上，如栽植過晚（每年十月以後），則因土溫低而不易發芽，鳳梨病菌侵入而機機會較多，故早植可防止本病的發生。2.蔗苗消毒處理：可用石灰水千分之十五液浸漬廿四小時（配好的溶液可連用七次）能使蔗苗整齊。或用穀仁藥生的千分之二液浸漬數秒鐘，或將千分之五的杏仁藥生與草木灰混合塗抹切口。3.選用抗病性品種：如F一三四及POJ二八八三之發芽勢強，易於感染鳳梨病，故宜用NCO三一〇及F一〇八等發芽快速之品種。

②臺灣目前栽培之甘蔗品種有後列各種：

COX	105	108	110	113	132	134	NCO	310
F	F	F	F	F	F	F	POJ	2725
							POJ	2878
							POJ	2883
							POJ	3016

一般認爲較有希望之品種爲NCO三一〇，F一三四及PT四三—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，故糖分減低。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（郁英彪）。

民國四十一年三月上旬
價格單位：新臺幣元

[illegible]

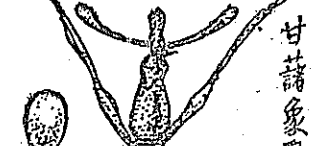
沈木火)。

答：①爲害甘薯竅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。故在甘薯竅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竅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

②因蟲食後變成之粉，如甘藷象鼻蟲用以飼牛，



成蟲 幼蟲 蛹 卵

大概不會有妨礙

的。(王鼎定校正)

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

麼病，如何預防？（臺南縣將軍鄉林瑣瑞（臺南縣新化鎮鄭從二）臺南縣白河鎮張進忠）

答：①所說可能是甘蔗低溫白變病，氣溫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，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？尤其在果實還沒有充實時是否會不飽實？是不是病？②花生將成熟時常有枯死的花生株，把它拔起僅有主幹的着生果實的花絲都脫落，在株頂頂端常黏有白色物，落

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。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，那麼影響就並不大。因為普通落花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（尤其在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，不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。（季景元技正）