



期五第十 卷五第十  
 HARVEST Farm Magazine  
 Vol. XV No. 15  
 版出日一月八年四十五國民華中  
 Aug. 1, 1965  
 號七十二巷六〇一街通伊市北臺  
 27, Lane 106, I-Tung Street  
 Taipei, Taiwan

目 要

大豆好品種	封面
農業新聞	八九
大豆秋作的大豆優良品種	一〇
適宜秋作的大豆優良品種	一一
大豆留種和貯藏	一二
栽培大豆應注意事項	一三
臺東區適合種雜交玉米	一四
怎樣栽培雜交玉米	一五
花蓮正在推廣雜交玉米	一六
雜交玉米種子為什麼較貴	一七
簡介「玉米研究中心」	一八
如何提高秋作大豆單位產量	一九
洋菇堆肥製作要訣	二〇
機械耕作·省錢省工(特寫)	二一
農友經驗	二二
地方簡訊	二三
豐年畫刊	二四
四健園地	二五
如何改進平地秋蕉品質?	二六
維護蕉園水土保持	二七
當心捲入養兔旋風!	二八
養豬致富記(五)	二九
錕能影響作物產量	三〇
新殺草劑	三一
CNP——水田種香菇	三二
黃金真假	三三
鑛定——特殊電動溫度計	三四
一人駕駛多部農耕機	三五
美國市場上的火雞	三六
關於珍奇鼠——鷄糞是一種好肥料	三七
無層電鋸——方孔鑽子	三八
吳——	三九
夫婦感情——中年養生之道	四〇
熱天防痱子——游泳安全須知	四一
剪短指甲——孩子謀生技能	四二
醋漬路薈——雞蛋布丁	四三
鹹鴨蛋——夏季防感冒	四四
家庭幽默感——如何消除無聊	四五
吳——	四六
吳——	四七
吳——	四八
吳——	四九
吳——	五〇

# 玉米露菌病問題怎樣解決?

張新吉

臺灣推廣玉米，玉米露菌病是一個必需解決的問題。玉米感染露菌病後，幼苗期發病嚴重時枯死，但生長達一個月以後則不易感染。

玉米露菌病是活物寄生，隨寄主死亡，而且是系統性病害，菌絲蔓延於根部以外的各部，在本省的寄主植物只有甘蔗、玉米和大蜀草。

露菌病雖為活物寄生，玉米種子不傳病，但因在本省蔗株成長周年不停，致使本病始終無法撲滅。在一年當中，玉米露菌病的發生，最初是由有病甘蔗傳達玉米，然後因玉米容易感染，再迅速的傳播；因此，播種玉米之前，如能徹底搜索附近蔗園拔除病蔗，就可以免除被害了。在沒有甘蔗的地區栽培玉米，玉米是不會發生露菌病的。就是在甘蔗區種植玉米，如果甘蔗沒有露菌病，玉米露菌病也不會發生。但是為預防計，還是不開作為好。

玉米露菌病為系統性病害，菌絲蔓延全植株，玉米生長很快，在每次藥劑撒佈之間，難免發生新葉，在下次撒佈藥劑以前即被感染，所以露菌病很難以藥劑有效防治。

在玉米播種前注意田間清潔消毒，也可以避免本病發生，但是事實上不很容易做到。設在嘉義朴子鎮的玉米研究中心，自民國四十六年就開始作抗病育種，目前已育成高度抗病品種，決定自今秋起，在露菌病嚴重的義竹、鹿草、朴子、布袋、新營、鹽水和六脚等鄉鎮試作，預計明年秋可開始推廣。

抗病品種雖然就可以推廣了，但是一個抗病品種，並非永遠都能抗病，病菌時時刻刻都在變，所以抗病品種有一定的有效時期，除繼續不斷研究抗病品種外，仍需農友合作，隨時隨地拔除甘蔗病株，露菌病的問題，才有徹底解決的一天，否則一切方法都將徒勞無功。

## 消暑歌

赤日炎炎似火燒，  
農家工作真辛勞；  
清涼解渴口味兒，  
經濟方便有神效！

# 口味兒

▽本刊每月出版二期，一日發行，每份零售二元。

▽全年(廿四期)收費三十元，半年(十二期)收費十八元。

▽訂費請郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。