第十五卷第十期
HARVEST Farm Magazine
Vol. XV No. 15
中華民國五十四年八月一日出版
Aug. 1, 1965
臺北市伊通街一〇六巷二十七號
27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan

目　要

大豆好品種……封面
農業新聞……八—九
適宜秋作的大豆優良品種……一〇
大豆留種和貯藏……一一
栽培大豆應該注意事項……一二
臺東區適合種雜交玉米……一三
怎樣栽培雜交玉米？……一四
花蓮正在推廣雜交玉米……一五
雜交玉米種子爲什麼較貴？……一六
簡介「玉米研究中心」……一七
如何提高秋作大豆單位產量……一八
大豆玉米特輯
洋菇堆肥製作要訣……二〇
機械耕作・省錢省工（特寫）……二二
農友經驗……二四
地方簡訊……二五
豐年畫刊……二六—二七
四健園地……二八—二九
如何改進平地秋蕉品質？……三〇
維護蕉園水土保持……三二
當心捲入養兎旋風！……三三
養猪致富記（五）……三四
農友新知
鋸能影響作物產量——新殺草劑
CNP——水田種香菇——黃金眞假鑑定——特殊電動溫度計——一人駕駛多部農耕機——美國市場上的火鷄——關於珍奇鼠——鷄糞是一種好肥料——無層電鋸——方孔鑽子……三六—三七
農村家庭
夫婦感情——中年養生之道——熱天防靡子——游泳安全須知——剪短指甲——孩子謀生技能——醋漬蕗蕎——雞蛋布丁——鹹鴨蛋——夏季防感冒——家庭幽默感——如何消除無聊……三九—四一
農業信箱……四二—四五
讀者來信……四六
農友園地……四八—四九

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，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。
▽訂費請存郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。

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，隨寄主存亡，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、玉米和大芻草。

露菌病雖爲活物寄生，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。但是爲預防計，還是不要間作爲好。

玉米露菌病爲系統性病害，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。