

！ 害蟲病米玉意注

賴文揚

米主要病害有露菌病、煤紋病(葉枯病)、葉斑病和銹病等，而蟲害方面主要有玉米螟、穗蟲、大螟和夜盜蛾等。臺灣玉米每年因受此等病蟲害影響而引起的減產，粗略估計約在一成以上。茲將主要病蟲害及其防治方法簡述如下：

臺灣

玉米栽培期中，有許多病害與蟲害發生。這些病蟲害，不但影響玉米產量，而且降低玉米的品質。

玉米病蟲害的發生，常因地區或氣候變化而不同，例如露菌病，只發生於南部

蔗區，秋季嚴重；煤紋病多發生於北部，春季猖獗；玉米螟為害，春季比秋季嚴重。目前玉

▼ 玉米露菌病

露菌病，是甘蔗和玉米的共同病害，病原菌是同一菌種，可以互相傳播。玉米患病後，沿葉脈平行出現白綠色條斑，並生出白色粉末物；這就是病原菌的孢子梗和分生孢子。本病是由分生孢子藉風、雨和灌溉水傳播的。病株矮化不抽穗，影響產量很大。通常發生於玉米幼苗期，播種後達三十日的植株已不易發生。

防治法：應於發芽後隨時注意巡視田間，如發現病株，應立即拔除，並隨時深埋土中，切勿再移動以免蔓延。臺南區農業改良場朴子玉米研究中心，為徹底解決露菌病的威脅，正積極從事抗病性品種的育種工作，預計明年就有新的抗露菌病雙雜交玉米品種推廣。

▼ 玉米煤紋病

本病容易發生於出穗期以後營養狀態不健全，或急激衰弱時。春季發生嚴重，病斑先為紡錘形，帶青灰色至灰綠色的斑點，漸次擴大，周邊褐色。患病程度嚴重時，全葉枯萎；果穗吊下，影響收量。預防方法：應焚燒病葉，充分施肥，避免連作。基肥多用堆肥，追肥則施人糞尿及硫酸以維持生育後期營養。藥劑防治：「大生二二」四百倍水溶液具有防治效果，於病斑出現時立即噴藥，以後每隔七天施藥一次，共施二至四次，或至病勢已被顯著遏阻時為止。

▼ 玉米葉斑病

本病發病適溫較比煤紋病為高，

請選用最可靠之.....

日本イハラ



臺灣庵原



中日合資・歷史悠久・信譽卓著的

各種殺蟲，殺菌劑

馬力	重乳	劑50
立斃(DDVP)	乳	劑50
甲基巴拉松	乳	劑40
巴拉松	乳	劑46.6
安特靈	乳	劑19.5
飛佈達	乳	劑20
サルウエツト	水和	劑90
新阿蘇仁	液	劑6.5



臺灣庵原農藥股份有限公司

臺北市承德路83號3樓 電話：51023・52028

又發病開始於幼苗期，所以本省每年以五至十月發病較多。玉米感染本病後的減產率，較煤紋病為小。本病主要為害葉部，通常自幼苗期開始，從下部葉片發病，病斑小於煤紋病，紡錘形或橢圓形，褐色周緣，通常成爲紫色或紅色的斑圍。

▼ 玉米銹病

玉米銹病對臺灣玉米產量影響較小。感染葉片呈紅赤色病斑。

防治：「大生七八」四百倍液，當病斑出現即噴佈，七至十天噴一次，直至不再發生爲止。

▼ 玉米螟

玉米螟是本省玉米最嚴重的害蟲，孵化初齡幼蟲最初加害雄花抽穗前的輪生葉片，雄花穗形成後侵入集中加害花粉，然後隨雄花抽穗向下加害花梗和上部葉鞘部位，花粉飛散，雄花枯萎後，鑽孔潛入果穗及莖部，並由被害處吐出蟲糞，受害情形至慘。

最有效的防治法如下：①在玉米生育初期噴佈一九·五%「安特靈」乳劑五百倍液一次。②雄花抽穗前十至十五天，充分噴佈一次一九·五%「安特靈」乳劑五百倍液在葉的表面、背面和心部。③從雌花孕穗到抽穗前，把有蛀孔的雄穗用手拔除，集中燒燬。但拔穗數不得超過全圃二分之一，以免影響授粉。④雄花抽穗後約十天，噴射五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍稀釋液。

▼ 玉米穗蟲

玉米穗蟲的幼蟲，多集中在玉米頂端的輪生葉，啃食葉部和幼雌花穗。玉米吐絲後，轉移至雌花穗爲害。到玉米生育後期，則爲害果穗，所以又叫做「穗蟲」。

防治法：①開花前噴佈一九·五%「安特靈」乳劑五百倍液，②開花後噴佈五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍液。

▼ 大 螟

大螟初自葉鞘內側開始食害，後漸入莖部，但略爲成長後向他莖移動，不食葉鞘而直接自莖之外部穿孔而入，被害莖變褐色，容易碎裂及倒伏。

防治法：①在幼蟲食入玉米莖節之前噴射一九·五%「安特靈」六百倍液。②當幼蟲食入莖節以後改噴四七%「巴拉松」一千至一千五百倍液，以毒殺莖內的幼蟲。

▼ 栗夜盜蛾

自卵孵化的幼蟲，最初多數羣集，不分日夜食害玉米葉部。成長後乃漸漸分散，日間藏匿於葉鞘內或根部的土壤間，夜間出來爲害。由地表下面鑽孔於幼苗根際部。玉米幼苗被害後，葉心枯萎，植株倒伏。然後幼蟲又移動至旁邊植株加害。

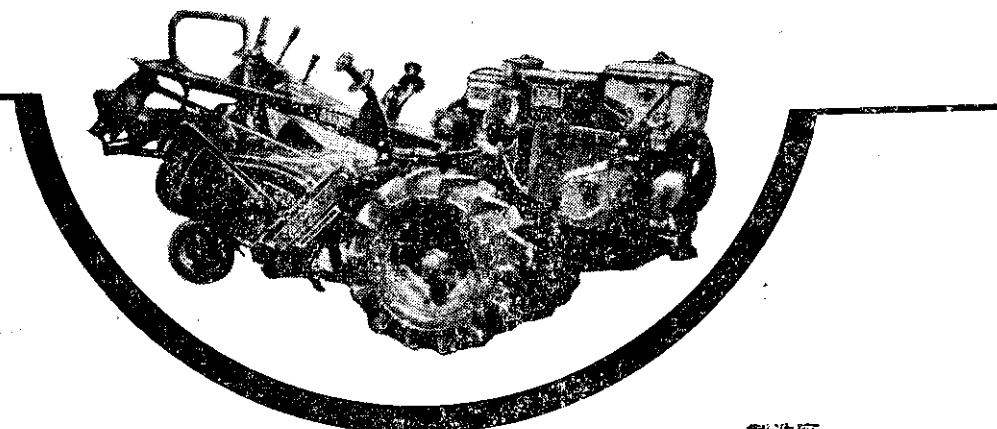
防治法：①撒佈DDT五%粉劑或可濕性粉劑的〇·〇五%液②噴佈「巴拉松」四六—四七%乳劑之二千倍液。



只有採用
中農牌井關 KFG601 型耕耘機



纔能 深耕增產



銷售總代辦處

永裕農機供銷公司

臺北市南陽街廿一號 電報掛號：5940
電話：26210·28331·23664

▲說明書函索即寄

製造廠

中國農業機械公司

臺北市南京東路一段十七號
電話：48479·48486