

# 玉米主要虫害防治

會清田

玉米在本省一年四季都可以栽培，但夏季颱風頻繁，玉米易被吹折，所以農民甚少在夏季栽植。冬季氣溫過低，玉米發育遲緩，而影響下期作的栽培。因此玉米的種植主要以春、秋兩作為主。

在春作期間，玉米螟是主要害虫；秋作玉米，若是早植的，玉米螟的發生不可不注意。若是晚植的，則以穗虫與蚜虫發生較多。夜盜虫及大螟在春、秋兩作皆會發生，發生輕重程度視栽培環境及前作物種類而定。

## 玉米螟

又名粟螟，在分類上屬於鱗翅目的螟蛾科。

本省年可發生五、六代。食性很雜，寄主包括粟、麻、棉花、玉米、高粱及蘆筍等，其中玉米是牠最嗜好的寄主，每年六、七月間是發生盛期。

當春作玉米播種一個月約長成四〇公分高後，雌蛾開始飛入玉米田，並在葉背沿葉縱脈產卵，卵則成卵塊，狀如魚鱗片。每一卵塊約有二〇、九〇粒，卵為扁平的短橢圓形，中央部略高聳，初時其色為乳白，其後漸成淡黃，至後期每卵粒成帶黑色的小點，此為胚胎發育期的幼虫頭部。初孵化幼虫可吐絲隨風飄蕩，四處遷移。此時以取食輪生葉部的表皮為主。待植株抽穗後，多移駐花穗上，並以取食穗上花粉為生。

待幼虫長成四齡後，則向下加害葉鞘、花梗或蛀食莖部等，發生嚴重者，可發現數隻幼虫同時加害同株玉

米，被害處溢出大量虫糞，狀至狼藉。受害植株易遭風吹折，果穗往往不能飽滿，影響產量很大。

本虫的防治應把握時期，才能收到防治的最大效果。當玉米進入輪生期，若發現多數幼虫為害輪生葉的心部時，可即時施用藥劑防治。

藥劑以粒劑為主，因粒劑用在輪生葉的心部可被溶解，溶解後的藥劑可隨葉的展開而散佈整個葉部，達到防治的目的；且粒劑用起來省工、省錢又安全，所以在輪生期應盡量施用粒劑來防治本虫。

粒劑可用二·五%賽文粒劑，用量為每公頃二〇公斤，此時期用藥次數視幼虫發生密度及為害輕重作決定，通常一、二次即夠。

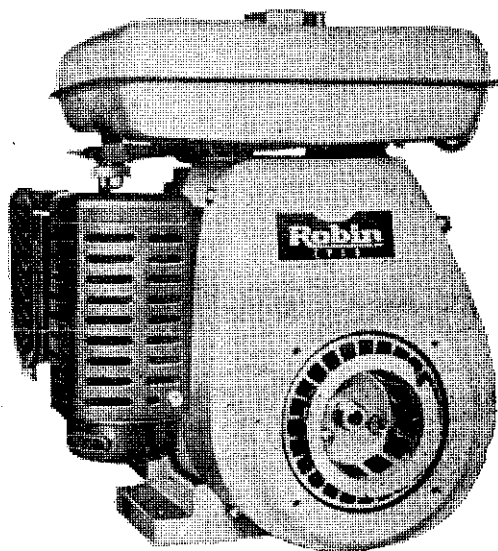
在雄花穗抽出前後，如發現大量幼虫聚集雄花上為害時，應即刻噴灑藥劑來防治，此時期應以施用液劑為主。液劑可用四五%依必安乳劑一、〇〇〇倍液或五〇%賽文可濕性粉劑五〇〇倍液，噴灑一、二次即可。

## 穗虫

俗稱青虫，在分類上屬於鱗翅目的夜蛾科。本省年可發生五、六代。本虫是棉花、番茄、煙草、豌豆及玉米等作物的大害虫，秋作似比春作發生嚴重。

雌虫產卵粒粒分散，一般皆產於花絲或田間雜草上，卵成繖頭形，雌虫一生可產卵三〇〇—一〇〇〇粒，平均為五〇〇粒左右。在玉米吐絲前，幼虫皆在輪生葉裡為害，並自葉緣

汽油、柴油 二衝程·四衝程  
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機  
RG10C·RG17D·RG25D·RG33D·RG50



樂敏牌

ロビン  
エンジン

農業、産業機械之動力源

●強力●輕便●省油●耐用

製造元：富士重工業株式會社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

TEL.3610740·3612045·3613541~3