

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、五公分高後，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、三、四、五、六、七、八、九、十粒，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，多移駐雄花穗上，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。

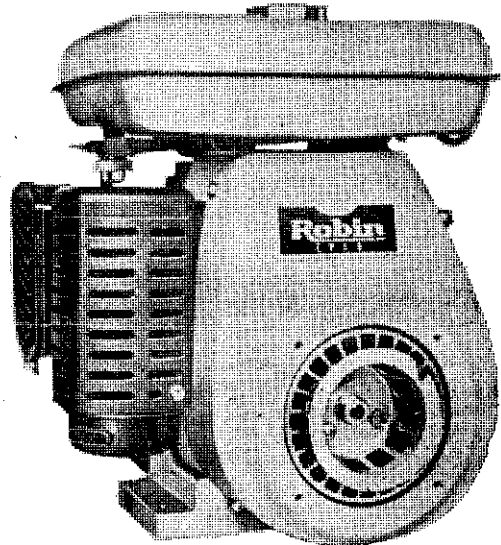
在雄花穗抽出前後，如發現大量幼虫聚集雄花上為害時，應即刻噴灑藥劑來防治，此時期應以施用液劑為主。液劑可用四五%依必安乳劑一、二〇〇倍液或五〇%賽文可濕性粉劑五〇〇倍液，噴灑一、二次即可。

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

ロビンス
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：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

TEL.3610740·3612045·3613541~3

向裡嚙食，被害處有大量虫糞遺留，幼虫白晝潛伏在葉的縫隙間或葉鞘內，夜間才出來取食。

玉米吐絲後，集中為害雌花穗，幼虫咬斷花絲後，鑽入雌穗並取食頂端果粒，影響雌花授粉至巨。穗虫有互相殘食習性，故多為一穗一虫。

防治本虫，在未吐絲前可施用二五〇賽文粒劑。吐絲後，可噴灑五〇〇賽文可濕性粉劑五〇〇倍液或四五〇依必安乳劑一、〇〇〇倍液。

蚜虫

又稱玉米葉蚜，在分類上屬於同翅目的蚜虫科。可為害稻、麥及多種禾本科雜草。本虫終年可發生，但以秋作尤其秋裡作玉米發生較為嚴重。

本虫的發生是局部性的，在過度密植或通風不良的玉米田尤易滋生。發生嚴重時，覆蓋整個葉部、雄花穗及莖部等，影響玉米生長及花粉的傳佈。同時在被害植株上可見大量灰白色的蚜虫脫壳及粘性的分泌物，此分泌物可吸引穢虫飛進田裡產卵。

防治本虫可施用九〇〇納乃得可濕性粉劑三、〇〇〇倍液、或七五〇歐殺松可溶性粉劑一、五〇〇倍液來防治。

大螟

又名紫螟，在分類上屬於鱗翅目的夜蛾科。可為害水稻、陸稻、甘蔗、麥、薄荷及玉米等多種作物。在玉米春、秋兩作皆會發生，尤其前作是水稻或陸稻的玉米田更易猖獗為害。

幼虫由地表下面鑽孔於幼苗根際，玉米幼苗被害後，葉心枯萎，植株倒伏，全株告吹。若將被害幼苗拔起，可見數隻幼虫在同一穴內蛀食，食痕至為狼藉。待幼苗枯萎，而幼虫未

老熟時，又移至旁株繼續加害，直至老熟並化蛹於莖內。

防治本虫時，如玉米是稻作後作，在播種前可將田裡殘株齊土刈除或放水浸淹殘株。若播種後發現玉米幼苗被害時，可噴灑四五〇依必安乳劑一〇〇〇倍液於根際來防治。

夜盜虫

為害玉米的夜盜虫類有粟夜盜、斜紋夜盜、球莖夜蛾。在分類上同屬於鱗翅目的夜蛾科。粟夜盜及斜紋夜盜是以為害葉部為主，近年偶而見其發生，但不嚴重。球莖夜蛾常見發生，是值得重視的害虫。

本虫以為害根部為主，就是俗稱的切根虫，英文名為「Black Cut-worm」，寄主很雜，可為害稻、麥、高粱、番茄、蔬菜類及玉米等作物，雌虫產卵粒粒分散，雌虫一生可產卵六〇〇~九〇〇粒，在雜草或有機質腐敗物旁產卵，性好潮濕。

初齡幼虫喜在禾本科雜草上取食，待成長至第三齡後，移入玉米田加害幼苗，被害幼苗往往從表土的根際被切除。幼虫白晝潛伏夜出為害。

葉片切除後，則搬入牠潛伏處供食用，因搬運的食物往往露出一部於土外，由此可察覺此虫存在，成長的幼虫一夜間可連害四、五株玉米。為害嚴重時，整個玉米田可能廢耕。老熟的幼虫化蛹於表土三~四公分下的土中。

防治本虫首應清除雜草，並防灌水，於播種時可將三〇加保扶（好年冬）粒劑與肥料混合，作基肥施用於種溝，每公頃施用三〇公斤。播種後發現幼苗被害時，應噴灑三五〇安殺番乳劑一、〇〇〇倍液防治。

請用美國羅門哈斯公司原廠
(美國賓州費城)生產之

KARATHANE® WD

白粉克 二元始天尊

可濕性粉劑

品質最優，粉末細，色澤鮮黃



友村企業有限公司

台北市新生北路二段
31之一號11樓六室

台灣總經銷：

