

玉米虫害防治

莊濬瓊

• 續上期 •

玉米大螟

此虫為夜盜虫的1種，多發生於新開墾的玉米或糊仔玉米田生育初期。水稻裏作玉米或糊仔玉米，應特別注意防治。幼虫自水稻殘株爬出為害嫩玉米，使玉米株枯死。

為害作物除玉米外，也為害其他作物如高粱、水稻、甘蔗、麥、茭白筍、香茅草、可可椰子。

成虫前翅及胸部皆黃色，中央部散生暗褐色毛，外緣褐色，後翅白色，體肥大長約15公厘。

幼虫頭部紅褐色，腹部淡黃稍帶紅紫色，有背線，各節上有10餘黑褐色小疣紋，各生出1根短毛。

卵，淡黃稍帶紫色，頭赤褐色，體長約30公厘。蛹黃褐色，體面散有白粉，體長約20公厘。

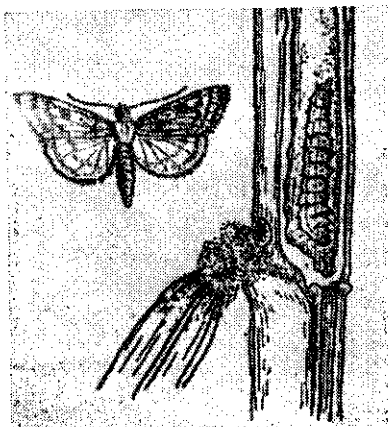
在南部地區1年發生5世代，秋冬季卵期4~17日，幼虫32~109日，蛹6~32日。9~1月發生最多，孵化幼虫在葉鞘內為害，併蛀入髓部使玉米株枯死。

初齡幼虫1莖內多數羣集，長大後逐漸分散活動，但仍可發現1莖內有數虫。老熟幼虫在被害株內化蛹。

防治方法

(1)發生較輕時，可將被害株拔起燒燬或殺死莖內幼虫。

(2)發生較嚴重時，可噴布45%依必安乳劑1,000倍稀釋液。



上：玉米螟潛入莖內，蟲糞排出孔外

右：玉米黑夜盜虫



黑夜盜虫

此虫為旱地作物嫩幼時期主要害虫之一，除為害玉米外，其他大部分作物均會為害。玉米發芽出土後，常於夜間將幼株齊土面切斷，日間潛伏於土中，發生嚴重時，玉米幼苗被害成缺株，產量受影響。

成虫體及翅為褐色，前翅中室端有1齒狀黑紋，另有小齒狀黑紋與此相對。後翅灰白色，周緣及翅脈暗色，體長前翅長紋18公厘。

卵，淡黃色，有放射狀物及橫線，直徑約2公厘。幼虫胸部黑褐色，頭暗褐或暗黃褐色，第一節硬皮板暗褐色，中央部有1暗黃灰色縱線，第二節以下各節有2條不明顯的淡色線。

各節有11個疣狀異點，氣門為黑色，腹部暗黃灰色，體長約40公厘。

蛹赤褐或暗色，後端有2支強狀的尾刺，體長約22公厘。

一年發生5~6世代，幼虫日間潛伏於土中。至夜間出來為害，將幼苗玉米自根際嚙斷並拖至潛伏處所。玉米稍長大後，將玉米葉片嚙斷或在根際部穿孔嚙害髓部，使玉米株枯或枯心，老熟幼虫在土中化蛹。

防治方法

(1)發生嚴重地區，播種時，可條施3%加扶粒劑於種溝，每公頃1次用藥量為30公斤。

(2)生育期發現時，可用35%安殺番乳劑1,000倍稀釋液，或22.5%陶斯松乳劑700倍稀釋液噴布。

(3)發芽後若發生較輕時，可於早晨在被害株附近土中找出幼虫殺死。

• 全文完 •