

## 十二、玉米穗夜蛾

(高粱穗夜蛾、番茄夜蛾)

學名：*Helicoverpa armigera* (Hubner)

英名：Cotton bollworm

危害作物：玉米、高粱、棉花、番茄、豌豆及煙草等。

生活習性：

玉米：卵產在心葉部及花絲上，粒粒分散，呈饅頭型。幼蟲在玉米輪生期以危害心葉為主，自葉緣向裡嚙食，白晝潛伏心葉之縫隙間，入夜開始活動危害。於玉米吐絲期後先危害花絲再漸次鑽入苞葉取食果穗頂端果粒。本蟲有相互殘食習性，故多為一穗一蟲。

高粱：卵產在心葉及花器上。

危害特徵：

玉米：幼蟲於玉米雄花抽出前在心葉部嚙食嫩葉，雄花形成後潛入葉鞘內危害花穗，果穗抽出後自花絲部食入內部危害玉米粒。

高粱：危害心葉之幼蟲自外向裡嚙食，形成大小不一之切口；危害穗上之幼蟲則取食花器及穀粒，致成空粒或穀粒不飽滿。

防除方法：任選下表一種藥劑防除

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
5.87%賜諾特水懸劑 (Spinetoram)	0.625公升	1,600	於玉米播種後25-35天，發現幼蟲時開始施藥，隔10天施藥一次，連續二次，於50%雄花抽穗時開始施藥，隔10天施藥一次，連續二次，全期計施藥四次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具呼吸中等毒及對蜜蜂具中度毒害至強烈毒害。
5%護賽寧溶液 (Flucythrinate)	1.0公升	800	1.生育初期，如發生穗夜蛾即行施藥，每隔10天施藥一次計二至三次。 2.在抽穗後，開花初期，於穗部施藥一次，經10天後如再發生時，再施藥一次(務必噴及穗部)	採收前15天停止施藥。
85%加保利可濕性粉劑 (Carbaryl)	1公斤	850		
50%加保利可濕性粉劑 (Carbaryl)	1.6公斤	500	1.生育初期，如發生穗夜蛾即行施藥，每隔10天施藥一次計二至三次。 2.在抽穗後，開花初期，於穗部施藥一次，經10天後如再發生時，再施藥一次(務必噴及穗部)。	