

注意防治病蟲鳥害

本省高粱的蟲害比病害為嚴重。病害方面雖已發現煤紋病、銹病、和斑點病等，但災情尚輕。蟲害方面應注意防治下列各種：

(1) 地下害蟲：蟋蟀、螻蛄、金龜子幼蟲(鷄母蟲)、金針蟲等加害種子、幼苗或根部的害蟲，可用「阿特靈」防治。每分地施用四〇〇〇阿特靈可濕性粉劑六百公克，加水一百公升，於整地前均勻洒佈於土面，然後犁耕翻起。

(2) 粟螟(玉米螟)：春作發生較多而秋作較少。高粱生育初期噴射四五〇(依必安)乳劑一千倍稀液，每公頃每次用藥量約〇・八至一・二公升。高粱抽穗後約十天，噴射五〇〇〇「加保利」可濕性粉劑五百倍稀液，每公頃用藥量二・四至二・八公升。

(3) 蚜蟲：有玉米蚜、黃蚜等。高粱孕穗後容易大量發生，可噴用五〇〇「馬拉松」乳劑一千倍稀液防治。

防治粟螟(玉米螟)時噴用「衣必安」亦可，併殺滅蚜蟲。

(4) 穗夜蛾：高粱抽穗後發生於穗部，抽穗和開花初期在穗部噴射五〇〇「加保利」(賽文)可濕性粉劑五百倍稀液，十日後如再發生，再噴射一次。每公頃用藥量一・六公升。

(5) 小地蠶：俗名土蠶、夜盜蟲。防治地下害蟲時應可一併防治，如再發生可於高粱發芽後於植株附近上面噴用「安殺番」(殺蟲淨)三五〇乳劑，一千倍稀液或「DDT」二五〇乳劑三百倍液。

(6) 螞蟥：防治方法和防治地下害蟲同。

(7) 鳥害：高粱播種後常有麻雀啄食幼苗，春作晚播時較嚴重。又在高粱成熟期有鳥啄食尚未成熟的子實，均可造成相當嚴重的損失。目前鳥害的防治，除了僱工趕鳥外，尚無十分有效的方法。雖短期間可使用驚鳥器，但如使用長時間變成習慣，效果就減小。因此能調節高粱播種期，使高粱和水稻同時收穫，或集中大面積栽培，亦可減少鳥害。雜交高粱中一號和臺中二號，目前鳥害比「

威士」種為輕，但仍須注意。

適期收穫減少損失

抽穗後三十至四十天，莖葉變黃而種子硬固時，為高粱收穫的適當時期。收穫過遲時易受鳥害，或遇久雨致使種子在穗上發芽，都會減低產量。收穫時用鐮刀刈下穗部，然後運到晒場乾燥脫粒。脫粒的方法，除用手輪輪胎脫粒外，可使用動力高粱脫粒機脫粒，然後用風鼓調製，子實乾燥至

今年度水稻蟲害防治新法

信悟

表八：秧田期以前黑尾浮塵子防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每	稀釋	倍數
二〇〇〇 CPMC (效果蟲)	次用藥量	一千二百	三千倍
五〇〇 CPMC 可濕性粉劑	次用藥量	三千	五千倍
五〇〇 加保利可濕性粉劑	次用藥量	三千	五千倍
八五〇 加保利可濕性粉劑	次用藥量	五千	五千倍

表九：秧田期黑尾浮塵子防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每	稀釋	倍數	施藥次數
二五〇 DDT 乳劑	次用藥量	一・六公升	五百倍	每七天一次
二〇〇 CPMC 乳	次用藥量	二公升	四百倍	每五天一次
五〇〇 加保利可濕	次用藥量	〇・八公升	一千倍	第一期作
性粉劑	次用藥量	〇・八公升	一千倍	第二期作
八五〇 加保利可濕	次用藥量	〇・四七	一千七	第一期作
性粉劑	次用藥量	〇・四七	一千七	第二期作

含水量百分之十三以下，愈乾愈好。水份太多時不耐貯藏易生霉象。

春作雜交高粱收穫後，如無利作物可栽培時，可利用宿根(再生)，增加一期高粱的收穫。有關雜交高粱宿根栽培的方法，下次再來介紹。各位農友對雜交高粱如有疑問，可附五角郵票向中興新村農林廳推廣教育室要一本「雜交高粱栽培法」淺說，或向臺中市向上路臺中區農業改良場詢問，當可獲得滿意的解答。

表十：本田期黑尾浮塵子防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每	稀釋	倍數	施藥次數
五〇〇 CPMC 可濕性粉劑	次用藥量	〇・八公升	一千倍	每五天一次
一〇〇 DDT 粉劑	次用藥量	四〇公升	每五天一次	
一・五加保利粉劑	次用藥量	四〇公升	每五天一次	

表十一：本田期黑尾浮塵子防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每	稀釋	倍數	施藥次數
二〇〇 CPMC 乳	次用藥量	三公升	四百倍	每隔二星期
五〇〇 CPMC 可濕性粉劑	次用藥量	一・二公升	一千倍	每隔二星期
五〇〇 加保利可濕	次用藥量	〇・八	一千倍	每隔一星期
性粉劑	次用藥量	〇・八	一千倍	每隔一星期
八五〇 加保利可濕	次用藥量	〇・四七	一千七	每隔一星期
性粉劑	次用藥量	〇・四七	一千七	每隔一星期
五〇〇 加保利粉	次用藥量	四〇公升	每五天一次	