

，作稻期二年今 ！治防蟲病意注

悟 信 李

今年的二期稻作，各種病蟲害猖獗為害的可能性很大，為了避免遭受損失，請農友們好好準備，注意預防。

二期稻作的生育期間雖然較短，但是由於氣候與病蟲的生活習性等關係，病蟲害的發生，常較一期作為嚴重。尤其是今年的二期稻作，各方面都預測可能有嚴重的病蟲害發生。為了避免遭受損失，請經常巡視田間，早期發現，及時發動全面的共同防治。

二期稻作本田期的主要病蟲害，有下列幾種：

鐵甲蟲

鐵甲蟲為害，是局部性的。二期稻作插秧後不久，成蟲可能飛到本田產卵。成蟲與幼蟲都會食害稻葉。

可撒佈一〇%DDT或一%BHC粉劑防治。噴射有機磷劑防治螟蟲，可同時防治鐵甲蟲幼蟲。畦畔雜草也應施藥。

稻縱捲葉蟲



稻縱捲葉蟲也是二期作水稻幼株時期的主要害蟲之一。幼蟲將稻葉縱捲，自內方沿葉脈食害葉肉，被害部成白色，終使稻葉枯死。
應用五%DDT或一%BHC粉劑，二五%DDT乳劑一千倍稀釋液可防治。噴射富粒多、巴拉松乳劑二千倍稀釋液防治螟蟲時可同時防治本蟲。過去用竹桶捕捉稻葉上的幼蟲，也是有效的方法，但是會傷害健全稻葉。

黑椿象

幼蟲與成蟲都在水稻葉莖上吸收養液，清早有露水時在葉上加害，露乾時則移至近水面的株間。被害輕者萎縮，嚴重時常致枯死。被害谷粒常不充實。

本蟲對藥劑抵抗力強，又因潛伏於稻株莖間，防治相當困難。經試驗結果，噴射安特靈乳劑五百至八百倍或五〇%藥文可濕性粉劑五百倍稀釋液，每公頃八百至一千公升，防治效果較佳。撒佈一五—三%BHC粉劑每公頃四十至五十公斤也頗有效，但應於黃昏時向株間撒佈較好。

稻飛虱類

稻飛虱類也是本省主要水稻害蟲之一，經常猖獗成災者為褐飛虱及白飛虱二種。成蟲與若蟲都棲

幼虫(放大)

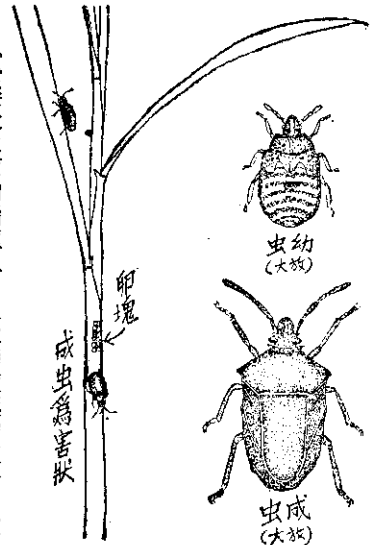


成虫(放大)



圖一：鐵甲蟲

圖二：稻黑椿象



息於接近水面的稻莖上，吸收稻莖葉的液汁，被害稻株常常變成黃色或灰白色而枯死。
因一年中發生世代較多，累積繁殖至八、九月，如高溫而乾燥，尤其白天和夜間溫度差異少時，常會嚴重成災。

本蟲的發生也是局部性的，但有時會大量發生，所以仍應特別注意。

本蟲對藥劑抵抗力較弱，應用藥劑防治甚為有效。在插秧後三十至四十五天，如發現成蟲或幼蟲集棲稻桿為害時，應即撒佈一%BHC粉劑，每公頃四十至五十公斤。

浮塵子類

主要者有黑尾浮塵子與白翅浮塵二種，一年發生數世代，周年有成蟲。

除水稻外，可加害多種禾本科植物，若蟲與成蟲都在稻葉上吸收養液，被害葉成白色斑點，為害程度雖不如稻飛虱類嚴重，但黑尾浮塵子能傳播水稻萎縮病所以仍應注意防範。

浮塵子與稻飛虱的形態及生活習性很相似，但對藥劑的反應卻有很明顯的差異，所以，防治時應先查明所發生的是那一種。浮塵子，可撒佈一〇%DDT粉劑防治，每公頃本田四十至五十公斤，盛發期應每隔七至十天施藥一次，田間畦畔及附近雜草地也應同時撒佈藥劑。

