

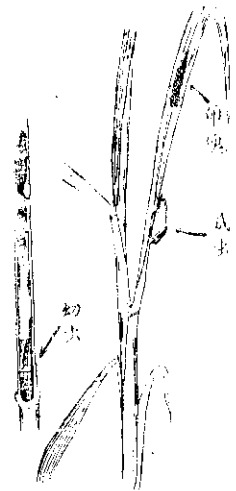
植物保護技術審議會通過

水稻二化螟蟲

最新防治方法

省政府為加強全省植物保護技術的改進，使研究推廣便於聯繫實施起見，已聘請專家，組成臺灣省植物保護技術審議委員會。今後全省有關植物保護技術的試驗、研究、聯繫及其成果實用價值的檢討，國外技術智識的交換，全省推廣方法及步驟的審訂，每年植物保護推廣手冊的審訂，國內外機關團體或私人委託有關植物保護試驗的設計，以及其他有關植物保護工作的研究、推廣、聯繫及改進事項，省政府均將委託該會辦理。

上(七)月廿一日，該會在臺中市召開的第一次委員會，已經通過了水稻二化螟蟲防治和一·五%「賽文」粉劑暫行推廣方法。



二化螟幼蟲和成蟲

臺中地區

一、秧田期：秧田期間有成蟲(蛾)發現時，應用r三%BHC粉劑，每十公畝三公斤，或五〇%速滅松乳劑一千五百倍稀釋液，每十公畝八十公升，撒佈一二次，並可兼防治其他害蟲。

二、幼株期：(插秧後生育初期)第一次施藥在稻株發現葉鞘部黃變枯葉倒葉時，第一次除草後即時撒佈r三%BHC粉劑或五〇%速滅松乳劑一千五百倍，四五%EPN乳劑一千五百倍，一〇%靈丹乳劑二百倍等，撒佈量每公頃粉劑三十—五十公斤，液劑八百公升。第二次除草時尚有發現葉鞘部黃變枯葉時，立即再行第二次施藥，藥劑種類與第一次相同(最好不論有否被害現象，第二次除草後均行第二次施藥。如幼蟲達三齡進入稻莖中發生枯心者，務必拔除焚毀。)

三、孕穗期：在螟蟲發生之田間注意成蟲羽化，臨時誘蛾燈(臘燭)誘蛾至燈下附近產卵，每日觀察卵塊，半數孵化時為施藥時期，即時用r三%BHC粉劑或五〇%速滅松乳劑一千倍，EPN乳

劑一千倍，一〇%靈丹乳劑二百倍等，向葉鞘部噴射。每公頃粉劑四十—五十公斤，液劑一千二百公升(發蛾盛期日起十日間為二次施藥防治)。

四、齊穗期：根據誘蛾燈資料，為害孕穗期之二化螟蟲後代，於晚生稻齊穗後，發蛾盛期時，即用五〇%速滅松乳劑一千倍稀釋液，撒佈量每公頃一千五百公升向葉鞘部噴射。

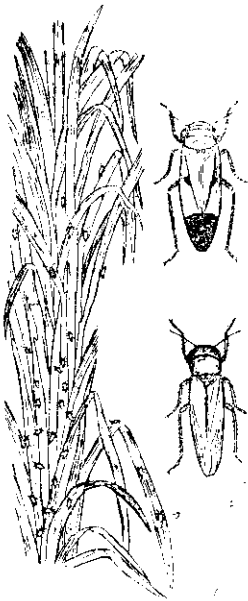
臺中以外地區

一、秧田期：如有二化螟飛來產卵時，撒佈r三%BHC粉劑，每公頃三〇公斤，或用五〇%速滅松第一期作一千倍、第二期作一千五百倍液噴霧，每公頃八百公升。

二、插秧後至抽穗期：經常注意田間螟蟲發生狀況，最好以誘蛾燈觀察螟蟲發生狀況。若無誘蛾燈之處，以蠟燭點在畦上，不必全夜點燃，僅日沒天黑後二小時左右即可。翌日檢

一·五%賽文粉劑暫行推廣使用

一·五%賽文粉劑，可以暫行推廣使用，以防治浮塵子，這是植物保護技術審議會的另一決定。



黑尾浮塵子和小黃浮塵子

查附近水稻，察看產卵狀況，如發現有相當數量之卵塊時(卵塊數目在多少株上有幾個始決定噴藥，倘待研究討論)，第一期作十天，第二期作五天後(如要除草時應提早除草後)，或有發現葉鞘部黃變時進行噴藥，用四五%EPN、或五〇%速滅松、或四七%巴拉松之一千倍、或一〇%靈丹乳劑二百倍稀釋液噴射。噴射EPN、巴拉松後十小時內，或靈丹、速滅松五天內，不可進入田內。幼小時每公頃用量八百至一千公升，水稻長大至各稻機間葉片互相接疊時，每公頃至少需用藥液一千二百公升，或撒佈r三%BHC粉劑，每公頃三十一—五十公斤(如常除大雨之地方，應改用其他液劑)。

噴藥之先，須行排水，並特別注意噴射要領，噴頭須插入稻機之間噴射莖部，噴在葉部可以說無效。

EPN、巴拉松十二—十五天噴一次，靈丹、速滅松則八—十天噴一次，繼續至螟蟲發生顯著減少時為止。

本時期用藥初期比較重要，因為開始出穗時藥效最差。

三、齊穗期：以五〇%速滅松一千倍液噴射，噴射要領與前同，收穫前兩星期停止用藥。