

本省主要水稻害虫防治簡說

螟蟲的幼蟲蛀害後，變成枯心苗，就是農友們一般說的「倒心」。如在水稻出穗前的孕穗時期被害，抽出的稻穗，都是空心的，這就叫做白穗。防治三化螟蟲，要在不同時期，分別施用「當粒多」和「安特靈」，請參看本期第九頁「怎樣防治水稻三化螟蟲」的圖畫說明。



(三) 化螟 (蟲)



(一) 三化螟蟲

(サンカメイチュウ)

(二) 鐵甲蟲 (イネゲトダ)

5% DDT 粉劑或含有有效成份 1% 的 BHC 粉劑，防治鐵甲蟲效果極大。越冬成蟲出現時，即第一期秧田末期，開始撒佈藥粉，可避免鐵甲蟲後代

的繁殖，最為經濟。

第一期作水稻收成時，即第三次發現成蟲時，成蟲多飛集於稻

田畦畔附近雜草或茭白筍上棲息，如將茭白筍刈割極低，成蟲就密集在殘留的茭白筍上。這時撒佈藥劑，收效最大。有的農友應用鐵絲網或竹網捕殺成蟲，效力很差，很不經濟。



(鐵甲蟲)

(三) 負泥蟲 (ドロムシ)

負泥蟲一年只發生一個世代，成蟲幼蟲都可以



(負泥蟲)

撒佈 5% DDT 或有效成份 1% 的 BHC 粉防治。本省普通於三、四月間發現越冬成蟲，四月間幼蟲最多，那時撒佈藥劑，收效最大。

(四) 浮塵子和稻飛蝨

浮塵子 (コバヒ) 和稻飛蝨 (ウシガ) 類，是本省主要稻蟲之一。七、八月間，高溫乾燥之時，發生最多，常成嚴重災害。舊法有應用石油滴於水面，然後用竹桿拂掃稻葉，蟲被擊落浸水而死。此法缺點很多，例如在乾燥稻田或天氣過熱，就不能應用，應用石油易生油害，同時這類害蟲，多聚集在稻桿下部，用竹桿拂掃，不能全部擊落。

防治稻飛蝨類

撒佈 5% DDT 或有效成份 1% 的 BHC 粉，效力極強。

撒佈藥劑時，最好噴頭朝向稻株下



稻飛蝨

半部，尤以朝露未乾時，效力最好。黑尾浮塵子 (ツマグロヨコバイ) 需用 1% DDT 或 1.5% BHC 粉撒佈，才有效果。

(五) 椿象類 (カメムシ)

除黑椿象 (イネクロカメムシ) 成蟲抵抗力較強外，其他都可以撒佈 5—10% DDT，或有效成份 1% 的 BHC 粉劑防治。黑椿象可以撒佈有效成份 1.5% 以上的 BHC 粉，若蟲時期撒佈最為有效。傍晚撒佈，效力最強。因為黑椿象成蟲，晚間天氣涼爽時，多爬行到稻葉上面，吸食汁液，日出時多匿藏於稻株根際，或飛匿於附近雜草間，所以早晨不宜撒佈藥劑。劑射 50—100 倍的一九·五% 的安特靈 (Endrin) 水溶液，防治黑椿象成蟲效果最好。



黑椿象

(六) 捲葉蟲類

例如稻縱捲葉蟲 (コブノメイガ)。應用竹梳梳被卷葉，雖然可以捕殺這類幼蟲，但同時對於稻作也有損害。傍晚撒佈 5% DDT 或有效成份 1% 的 BHC 粉，或 50—100 倍的一九·五% 安特靈水溶液，頗有

(七) 稻螟蛉

(フタオビコヤガ)

稻螟蛉等幼蟲，常聚集於秧苗上，集中為害，撒佈 5% DDT 或有效成份 1% 的 BHC 粉劑，可在短時間內收到防治效果。

稻螟蛉